Fossilium Catalogus

I: Animalia.

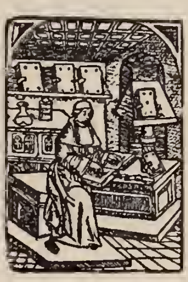
Editus a

C. Diener.

Pars 16:

A. Handlirsch

Insecta palaeozoica.



W. Junk

Berlin W. 15

1922.

Insecta palaeozoica.

Auct.: **A. Handlirsch.**

In diesem Kataloge sind nicht nur alle palaeozoischen Fossilien angeführt, welche sicher zu den Insekten gehören, benannt, beschrieben oder abgebildet sind, sondern auch die ohne nähere Charakterisierung in der Literatur bloß erwähnten Funde sowie die möglicherweise zu den Insekten gehörigen und die fälschlich als Insekten gedeuteten. Durch Anführung dieser problematischen Objekte sollen die Spezialforscher und Verwalter der Sammlungen zu neuen abschließenden Untersuchungen angeregt werden.

Möglichste Vollständigkeit wurde auch in Bezug auf den Zitatenschatz angestrebt, doch mußten Lehrbücher, Referate, Musealkataloge und populäre Schriften aus naheliegenden Gründen in der Regel unerwähnt bleiben. Auch Scudders Index (1891) wurde nicht speziell zitiert.

Leider ist es noch nicht möglich, alle einzelnen Fundorte stratigraphisch genau einzuordnen und in gut begrenzte geographische Gebiete zu verteilen. Eine Liste der wichtigsten Lokalitäten folgt weiter unten.

Vielleicht wird es auffällig erscheinen, daß die Zahl der höheren systematischen Kategorien bei den palaeozoischen Insekten im Verhältnis zur Zahl der Species eine auffallend größere ist als bei den kainozoischen Insekten-Faunen und auch größer als bei den meisten anderen palaeozoischen Organismengruppen. Das beruht nicht etwa auf einer prinzipiell verschiedenen Auffassung der Kategorien meinerseits, sondern lediglich auf der Tatsache, daß es sich bei den palaeozoischen Insekten vorläufig noch immer größtenteils um Zufallsfunde handelt, die nur einen geringen Bruchteil dessen darstellen, was in jener Periode an Formen tatsächlich existierte. Derselben Ursache ist es zuzuschreiben, daß bisher fast jede Art erst von einer einzigen Lokalität und relativ selten in mehr als einem Exemplare vorliegt.

Da mit den zahlreichen in die Literatur eingeführten aber nicht benannten Fossilien ungemein schwer zu manipulieren ist, habe ich mich entschlossen, viele davon mit provisorischen Namen zu belegen.

Die angewandten Abkürzungen sind ohne weiteres verständlich. Einige wenige während des Krieges erschienene Publikationen konnten in diesem Kataloge noch nicht berücksichtigt werden.

Fundorte.

Silur. Die aus dem Silur von Jurques in Frankreich und von Killeroed in Schweden angeführten Fossilien sind keine Insekten.

Devon. Die insektenführenden Schichten der Little River Group in New Brunswig wurden früher für devonisch gehalten, gehören aber dem mittleren Obercarbon an.

Carbon.

Untercarbon. Die aus dem Culm von Schlesien angeführten „Insekten“ sind Ammonitenreste.

Obercarbon.

Unteres Obercarbon. ? *Yoredale* (Llanbradach [Cardiff]); Waldenburg-Ostrauer Schichten (Laurahütte in Oberschlesien); Central-Appalachian Region, *Quinnimont stage* (Cordova, Ala.; Braxton Quarry, Ind.; ? French Lick, Ind.); *Sewell stage* (Lemons Coal Mine, Ark.; Pratt Mines u. Coalburg, Ala.) Anthracite Region, *Lower Lykens ser.* (Altamont Colliery, Pa.) *Upper Lykens ser.* (? Tremont, Pa.).

Mittleres Obercarbon. Lanarkian (Kilmaurs, Schottland); Westphalian (Sadgley, Tipton, Coalbrookdale, Dudley, Foley, Meithill, ? Liverpool, Clydach Vale, Wellington (Shropshire) alle in England; Charleroi, Jemappes, Framerie, Flenu bei Mons, Sars-Longchamps — in Belgien; Hamm in Westphalen; Cambrai, Pas de Calais, Lens, Lievin etc. in Frankreich) Saarbrücker, Schatzlarer, Orzecher und Karwiner Schichten (Saarbrücken, Hirschbach, Jägersfreude, Labach, Altenwald, Sulzbach, Dudweiler und Gersweiler in den Rheinlanden; Frankenholz und St. Ingbert in der Pfalz; Lugau und Zwickau in Sachsen; Stradonitz, Rakonitz, Wotwovitz, Nürschan, Lubna und Tremoschna in Böhmen) Stephanien (Commentry in Frankreich; ? Arbignon in der Schweiz) Radstockian (Forest of Dean in Glaucester) Northern Apalachian Region; *Connsoquenessing shales* (Tallmadge, Ohio) *Mereer Group.* (Gibson Fork, W. Va.; Scranton, Mercer Court House, Brookville, Pa.) *Aleghheny stage* (Frog Bayon, Ark.; ? Fenners ledge, R. J.; ? Cranston, R. J.; ? Sydney, Cape Breton) *Kittaning stage* (Cannelton, Pa.; ? Mazon Creek, Ill.; ? Colchester, Ill.; ? Vermillion River, Ill.; Clinton, Mo.; Gilkerson Ford, Mo.; ? Clendenin, W. Va.) Anthracite Region; *Coal C.* (Tremont, Pa.) *Coal D.* (Drake Tunnel, Old Forge, Pa.; Switchback near Pittston, Pa.; Yatesville, Pa.)

Oberes Obercarbon. Ottweiler Schichten (Steinbachtal, Schiffsweiler, Grügelborn und Wemmetsweiler in den Rheinlanden; Oppenau in Baden; Wettin, Löbejün, Plötz, Dölau, Ilmenau, Manebach, Gröbzig und Wittekind in Sachsen.) Northern Apachian Region; *Conemaugh stape* (Lawrence, Kans.; Wills Creek, Ohio; ? Braidwood, Ill.; ? Danville, Ill.; Kansas City, Mo., ? Bristol, R. J.) Anthracite Region; *Coal* E (Butler Mine, Pittston, Pa.; Wilkesbarre, Port Griffih, ? Tremont, Pa.)

Perm.

Unteres Perm. Unteres Rotliegendes; Kuseler, Lebacher Schichten etc. (Weissig in Sachsen; Birkenfeld in Oldenburg; Lebach im Rheinlande; Sennewitz, Breitenbach in Sachsen, Kusel, Brücken, Frankenholz in der Pfalz; Stockheim in Franken; Ilefeld in Hannover; Klein Opitz in Sachsen; Kottiken bei Pilsen in Böhmen). Oberes Rotliegendes (Wingertsweiler Hof u. Oberhausen in der Pfalz) ? Stufe (Monte Pisano in Italien). Kupfersandstein Rußlands (Schuni, Gouv. Kasan; Kolpakovo, Gouv. Perm; Kargala, Gouv. Orenburg) Wellington Shales etc. in Nordamerika (Banner City, Kans.; Cassville, W. Va.; Fairplay, Colo.)

Oberes Perm. Tatarische Stufe (Tikhiagori a. d. Kama).

Dem Pern gehören auch an: Khomna in Kaschmir (Gondwana System), Funde aus Neu Süd Wales (Oberes Perm) und neuere Funde aus Brasilien, die leider noch nicht bearbeitet sind.

Literatur.

Agnus Al. N., Description d'un Névroptère fossile nouveau. Homoioptera gigantea. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902. 259—261. t. 1.

— 1. note sur les Blattidés paléozoiques. Description d'un Mylacridae de Commentry. Bull. Soc. ent. Fr. 1903. Nr. 16. 272—275,

— Deuxieme note sur les Blattidés palaeozoïques. Description d'une espèce nouvelle. Bull. soc. ent. Fr. 1903. Nr. 17. 291—294,

— Un nouvel insecte fossile du carbonifere de Commentry. Le Naturaliste XXVI. 1904. 29—30.

— Palaeoblattina Douvillei, Considéré d'abord comme un Insecte est une pointe génale de Trilobite. C. R. Acad. Paris. Vol. 138. 398. 1904.

Allen H. A., On an insect from the Coal measures of South Wales Geol. Mag. (IV.) VIII. 65—68. 1901.

Ami H. M., (The subdivision of the carboniferons System in East Canada.) Canad. Rec. Sc. VIII. 149. 1900.

Ammon Ludw. v., Die Steinkohlenformation in der Bayerischen Rheinpfalz. Erläut. z. Blatte Zweibrücken (No. XIX) der geognost. Karte des Königr. Bayern. München 1903.

— Neuere Aufschlüsse im pfälzischen Steinkohlengebirge. Geognost. Jahresh. XV. (1902.) 281—286. 1903.

— Erläuterungen zum Blatte Kusel der geol. Karte des Königr. Bayern. No. XX. München 1910.

Andrae Karl Justus, Eine Alge u. ein Insektenflügel aus der Steinkohlenformation Belgiens. Sb. niederrhein. Ges. Bonn 1876. 27—28. 1877.

Andree Rich., Die Versteinerungen der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. N. Jahrb. f. Miner. 1864. (2) 160—176. t. 4. 1864.

Archiac Etienne J. Ad. et Verneuil, Ph. Ed., On the fossils of the older deposits in the Rhenish provinces. Trans. geol. Soc. Lond. (2) VI. 303—410. 1842.

Aßmann Aug., Palaeontologie. Beiträge zur Insektenfauna der Vorwelt. Ztschr. f. Entom. Ver. schles. Insektenk. (2) I. 1—62 1869.

Audouin J. Vict., Sur une empreinte d'aile d'un insecte névroptère inconnu trouvé en Angleterre etc. dans un terrain houiller. Ann. Soc. ent. France II. Bull. ent. 7—8. 1833.

Bar, Sur la Breyeria borinensis. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXVIII. 6. 1876. Ann. Soc. ent. Belg. XIX. c. r. 53—54. 1876.

Bargagli P., Un nuovo lavoro del Socio sig. Herb. Goss „di alcuni insetti scoperti recentemente in roccie carbonifere e silnriane". Bull. Soc. ent. Ital. XVIII. 1886. 143—152.

Beneden P. J. van et Coemans Eug., Un insecte et un gastéropode pulmoné du terrain houiller. Bull. Acad. roy. Belg. (2) 23. IV. 384—401. 1867. Ann. Sc. nat. (5) Zool. VII. 264—277. t. 1. 1867.

Binney Edw. Will., On two remarkable fossil insects from the lower coal measures near Huddersfield. Proc. lit. phil. soc. Manch. VI. 59. 1867.

Bölsche Wilh., Der Stammbaum der Insekten. Stuttg. 1916.

Bolton H., The Palaeontology of the Lancashire Coal Meas. Trans. Manch. geol. soc. XXVIII. 378. 578. 668. 1904.

— New Species of Fossil Cockroach from the South Wales Coal-field. Geol. Magaz. n. s. Dec. V. Vol. VII. 1910. p. 147—151.

Bolton H., On a collection of Insect-Remains from the South Wales Coalfield. Quart. Journn. Geol. Soc. LXVII. 1911. p. 149—174. pl. 7—10.

— Faunal horizons in the Bristol coalfield. Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. LXVII. 1911. 316—341. t. 27.

— Insect remains from the Midland and South-Eastern Coal Meas. Quart. Journ. Geol. Soc. LXVIII. 1912. p. 310—323. t. 31—33.

— On the occurrence of a giant Dragon-fly in the Radstock Coal Meas. Quart. Journ. Geol. Soc. LXX. 119—126. t. 18. 19. 1914. Ann. Mag. N. H. XIII. 1914. 605.

— The „Mark Stirrup" Collect. of foss. Ins. Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 1916. 1—24.

— On blattoid and other Insect remains from the S. Staffordsh. Coalfield. Pr. Birmingh. N. H. Soc. XIV. 1917. 100—106.

— On some Insects from the brit. Coal meas. Qu. J. G. S. LXXII. 1917. 43—62.

— Archimylacris Pringlei. Qu. J. G. Joc. LXXVII. 1921. 23—29 pl. 1.

Borre Alfr. Preudhomme de. Note sur des empreintes d'insectes fossiles, découvertes dans les schistes houillers des environs de Mons. C. R. Soc. ent. Belg. (2) XII. 4—7. 1875. Discussion par Breyer etc. ibid. p. 7—8.

— Sur trois nouveaux insectes fossiles. C. R. Soc. ent. Belg. (2) XVIII. 17. 1875.

— Complément de la note sur des empreintes d'Insectes fossiles. C. R. Soc. ent. Belg. (2) XVIII. 7—11. 1875. Discussion par Fologne, Lafontaine, Plateau, Breyer, Selys ibid. p. 11—12.

— Notes sur des empreintes d'insectes fossiles découvertes dans les schistes houillers des environs de Mons. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 39—42. 56—60. t. 5. 6. 1875.

— Empreintes d'insectes fossiles découvertes dans les schistes des environs de Mons. Journ. Zool. IV. 291—297. 1875.

— Note sur Breyeria borinensis. C. R. soc. ent. Belg. (2) LXV. 7—12 1879. Ann. soc. ent. Belg. XXII. c. r. 77—83. 1879.

— Analyse de deux travaux récents de M. Scudder et Ch. Brongniart sur les articulés fossiles. C. R. Soc. ent. Belg. (3) LXV. 131—137. 1885.

Borre A. Preudh. de, Saporta et Weyers, (Note sur Breyeria borinensis) C. R. soc. ent. Belg. (2) XXII. 5—7. 1876. Ann. Soc. ent. Belg. XIX. 3—4. 1876.

Bradley Frank Howe, Geology of Grundy County, Geol. Surv. Illin. IV. Chap. 13. p. 190—206. 1870.

— Geology of Vermilion county. Geol. Surv. Ill. IV. (16) 241—265 1870.

Brauer Friedr., Betrachtungen über die Verwandlung der Insekten im Sinne der Deszendenztheorie. Verh. zool. bot. Ges. Wien. XIX. 299—319. 1869.

— Systematisch-zoologische Studien. Sb. Akad. Wiss. Wien. XCI. 237—413. 1885.

— Ansichten über die palaeozoischen Insekten und deren Deutung. Annal. Hofmus. Wien I. 87—126. t. 7—8. 1886.

Brodie P. B., Fossil insects in the carboniferous rocks. Geol. Mag. IV. 285—286. 1867.

— On the character, variety, and distribution of the fossil insects in the palaeozoic, mesozoic and cainozoic periods. Warwick (16^0) 1890. 22 p.

Brongniart Charles J. E., Note sur les perforations observées dans deux morceaux de bois fossile. Ann. soc. ent. Fr. (5) VII. 215—220. t. 7. 1877.

— Note sur la découverte d'un orthoptère coureur de la famille des phasmiens dans les terrains supra-houillers de Commentry. Bull. soc. ent. Fr. 1878. VII. 69—70. 1878. Ann. soc. ent. Fr. (5) VIII. bull. p. 57—58. 1878. C. R. Soc. ent. Belg. (2) XLVII. 9—12. 1878.

Brongniart Charles J. E., Note sur un nouveau genre d'Orthoptère fossile de la famille des Phasmiens provenant des terrains supra houillers de Commentry. Ann. sc. nat. (6) Zool. VII. (1) 8 pg. tab. 6. 1878. Übers.: Geol. mag. n. s. VI. 97—102 t. 4. 1879.
— Recherches pour servir à l'histoire des insectes fossiles. (Annexe. a Ed. André, Species des Hymenopt. d'Europe.) Paris 1881. 22 pg.
— Note sur les insectes fossiles de Commentry. C. R. soc.-geol. Fr. 1882/83. 15—16. Bull. soc. geol. Fr. (3) XI. 240—241. 1883.
— Un nouvel insecte fossile. L'écho des mines VIII. 5—6. 1883.
— Note complémentaire sur le Titanophasma Fayoli etc. Bull. soc ent. Fr. 1883. 20—21.
— (Sur Titanophasma Fayoli) C. R. s. geol. Fr. 1882/83. 23. 1883.
— Aperçu sur les insectes fossiles en général et observations sur quelques insectes des terrains houillers de Commentry. Le Naturaliste V. 266—268. 1883. Publ. Soc. industr. miner. 1883. 15 pg.
— Sur un nouvel insecte fossile des terrains carbonifères de Commentry (Allier) et sur la faune entomol. du terrain houiller. Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI 142—151. t. 4. 1883.
— Restaurations d'ailes d'insectes provenant du terrain carbonifère de Commentry. Bull. soc. ent. Fr. 1884. 225—226.
— La présence d'articulés dans les terrains siluriens. Bull. Soc. ent. France 1884. 236—237. 1884.
— Sur un gigantesque neurorthoptère, provenant des terrains. houillers. de Commentry. C. R. XCVIII. 832—833. 1884.
— Corydaloides scudderi. Bull. Soc. ent. Fr. 1885. 12—13. 1885.
— (Dasyleptus lucasi) Bull. Soc. ent. France 1885. 101—102. 1885. Übers.: Fossil Thysanura. Psyche IV. 353. 1890.
— Insecte fossile des grès siluriens. La nature. XIII. (II). 116. 1885.
— Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados). C. R. XCIX. 1164—1165. 1885.
— Les insectes fossiles des terrains primaires. Bull. Soc. Rouen. 1885. 50—68. t. 1—3. Übers.: Jahrb. geol. Reichsanst. Wien XXXV. 649—662. Geol. Mag. n. s. (3) II. 481—491. etc.
— Insecte fossile du terrain houiller. La nature. XIII. II 156. 1885. Übers.: A new fossil insect. Pop. sc. news XX. 62. 1886.
— Les blattes de l'époque houillere. C. R. CVIII. 252—254. 1889.
— Coup d'oeuil rapide sur la faune entomol. des terrains paléozoïques. Ann. géol. univ. V. 1019—1024. 1889.
— Note sur quelques insectes fossiles du terrain houiller qui présentent au prothorax des appendices aliformes. Bull. soc. philomat. Paris. (8) II. (3) 154—158. t. 1. 2. 1890.
— Recherches pour servir a l'historie des Insectes fossiles des temps primaires. Saint-Etienne 1893. 4. 493 pg. Atlas 44 pg. 37 tab. Auch in: Bull. Soc. Indust. Miner. 3. ser. VII. 4. Livr.; Etude sur le terr. houiller de Commentry Livr. III. 2. Part.: Faune entomologique. S. 127—615. Text in 8⁰. Atl. in Fol. 1893.
— Les insectes de l'époque carbonifère. C. R. Acad. Paris. 1894.
Bronn Heinr. Georg, Lethaea geognostica. Stuttg. 1835—1838. 2. Ed. 1838. 3. Ed. mit Roemer 1851—1856.
Canavari, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. Verb. VIII. 33. 1892.
Clark Edgar F., Studies in the Rhode Island coal measures. Proc. Newp. n. h. soc. II. 9—12. 1884.
— Rand. notes on nat. Hist. II. 1885.
Cockerell T. D. A., Scudder's Work on fossil insects. Psyche 1911. 181—168.
— Fossil Cockroaches from Texas. Entom. news. XXIII. 228—229. 1912.
— British fossil Insects. Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469—499. t. 60—65. 1915.
— Some americ. foss. Ins. Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 1916. 89—106. t. 2.
— New species of n. amer. foss. beetles, cockroaches and Tsetse flies. Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 1918. 301—311. t. 54.55.
— Description of foss. Ins. Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 1917. 79.

Comstock John Henry, Evolution and taxonomy. Ithaca 1893. 113 pg. 2 pl.
— The Wings of Insects. Ithaca N. York. 1918. 430 pg.
Cornelius C., (Über Termiten) Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 20—44. 1857.
Crampton G. C., Notes of the Ancestry of the Coleoptera. Pomona Coll. Journ. Ent. XI. (3) 49—54. 1919.
— Notes on the lines of descent of lower winged Insects. Psyche. XXVII. 116—127. 1920.
— A further comparison of the wings etc. Canad. Ent. 1921. LIII. 6 pg. 1 pl.
— A phylogenetic study of the venation etc. Entomol. News. XXXII. 1921. 97—105. 135—140.
Czech Carl, Über die Entwickelung des Insektentypus in den geologischen Perioden. Progr. Realschule Düsseldorf 1858. 16°. 14 pg.
Dana James Dwight, Manual of geology; treating of the principles of the science with special reference to american geological history. New York. 8°. 1862. 2. Ed. 1874. 3. Ed. 1880.
— On fossil insects from the carboniferons formation in Illinois. Amer. journ. sc. (2) XXXVII. 34—35. 1864.
Dathe R., Über schlesische Culmpetrefacten. Ztschr. d. geol. Ges. 1885. 542—543. 1885.
Dawkins Will. Boyd., (Discussion of Brongn. paper.) Trans. geol. soc. Manchest. XVIII. 328—329. 331. 1886.
Dawson John Will., On the conditions of the deposition of coal, more especially as illustrated by the coal-formation of Nova Scotia and New Brunswick. Quart. Journ. geol. soc. Lond. XXII. 95—169. t. 5—12. 1866.
— On some remains of palaeozoic insects recently discovered in Nova Scotia and New Brunswick. Canad. nat. n. s. III. 202—206 1867. et. Geol. Mag. IV. 385—388. 1867.
— Acadian geology. Lond. 1868. 27 et 694 pg. 9 pl.
— Note on some new animal remains from carboniferous and devonian of Canada. Qu. journ. geol. soc. Lond. XXVI. (1) 166. 1870.
— Supplement to the sec. ed. of Acadian geology. Lond. 1878. 102 pg.
— The chain of life in geological time; a sketch of the origin and succession of animals and plants. London 16°. 1880. 272 pg.
— The oldest known insects. Nature XXIV. 483—484. 1881.
— Ancient insects and scorpions. Canad. rec. sc. I. 207—208. 1885.
Deichmüller J. V., Über einige Blattiden aus den Brandschiefern der unt. Dyas von Weißig. Sb. ges. Isis. 1882. 33—44. t. 1.
— Über zwei Blattinenreste aus den unteren Lebacher Schichten der Rheinprov. Ber. Senckenb. Ges. 1886/87. 89—94. t. 3. 1887.
Dickinson Jos., (Discussion of Brongniarts paper) Trans. geol. Soc. Manchest. XVIII. 289. 291. 328. 329. 1886.
Dohrn A., Eugereon Boeckingi, eine neue Insectenform aus dem Todtliegenden, Palaeontogr. XIII. 333—340. t. 41. 1866.
— Eugereon Boeckingi und die genealogie der Arthropoden. Stettin. ent. Zeit. XXVIII. 145—153. t. 1. 1867.
— Zur Kenntniss der Insekten in den Primärformationen. Palaeontogr. XVI. 129—134. t. 8. 1867.
Dohrn Karl Aug., Zur Literatur über fossile Insekten. Stett. Ent. Zeit. XLII. 388—389. 1881.
Dun W. S., Note on the occurrence of Taeniopteris in the Roof of the Coal Seam in the Sydney Harb. Colliery. Journ. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales. XLV. 1911. 554—555.
Eaton A. E., Did flowers exist during the carboniferons epoch? Nature. XX. 315. 1879. Übers.: Kosmos. V. 461—462. 1879.
— The oldest fossil insects. Nature XXIII. 50. 1881.
Elrod Mos. N. and Mc. Intire E. S., Report of a geological survey of Orange County. Ann. rep. geol. surv. Ind. VII. 203—239. 1876.

Felix Joh., Die Leitfossilien. Leipzig 8⁰. 1906.
Fontaine Will. Morr. et White J. C., The Permian or upper. carboniferons flora of W. Virginia and S. W. Pennsylvania. Rep. prop. sec. geol. surv. Penn. P. P. pp. 10. 143. t. 38. 1880.
Fritsch (-Frič) Anton, Fauna der Steinkohlenformation Böhmens. Arch. Landesdurchf. Böhmen. II. (2) p. 1. p. 1—16. t. 1—4. 1874.
— Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. I. (1) Prag. 4⁰. 92 pg. 1879, II. 114 pg. 1889, III. 132 pg. 1895, IV. 98 pg. 1901. Zusammen 165 Tafeln.
— Dov novi členovi z útvaru Kamenouhelného v čechách. Vesmir IX. 241. 1880.
— Fossile Arthropoden aus der Steinkohlen und Kreideformation Böhmens. Beitr. Palaeont. Öst.-Ung. II. 1882. p. 1—7. t. 1. 2.
— Vorl. Ber. über die Arthropoden u. Mollusken der böhm. Permformation. Sb. böhm. Ges. (1894) Nr. 36. 1895. 1—4.
— Vorläufige Notiz über Miscellanea palaeontologia aus Böhmen u. Amerika. Sb. böhm. Ges. Wissensch. 1905. 3 pg.
— Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Arch. nat. Landesdurchf. Böhmen. XV. (2) 1912.
Fritsch K. v., Insektenreste aus dem Steinkohlengeb. von Wettin u. Löbejün. Catalogue de l'Exposition géol. Congrès géol. international 3. Sess. Berlin. 1885. p. 64—65.
— Das jüngere Steinkohlengebirge in der Prov. Sachsen. Beschreibung einiger neuen foss. Ins. in Schieferton des Steinkohlengeb. v. Wettin. Abhandl. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. t. 1. 1899.
Gahan J. J., Dipeltis a fossil Insect? Nat. Sc. XII. No. 71. 42—44 1897.
Geinitz F. E., Versteinerungen aus dem Brandschiefer der unt. Dyas von Weißig. N. Jahrb. Miner. 1873. 691—704. t. 3.
— Über neue Aufschlüsse im Brandschiefer der unt. Dyas von Weißig. Neue Jahrb. Miner. 1875. 1—14. t. 1.
— Die Blattinen aus der unteren Dyas von Weißig. Nova acta Leop. Carol. Akad. XLI. (II) No. 7. t. 39. 1880.
Geinitz Hanns Bruno, Grundriß der Versteinerungskunde. 8⁰. Dresd. u. Leipz. 1845.
— Die Versteinerungen der Steinkohlenformation in Sachsen. Leipz. fol. 1855. pg. 7 et 61. t. 34.
— Die Steinkohlen Deutschlands u. anderer Länder Europas. 2 Vol. 4⁰. München 1865.
— Über einige seltene Versteinerungen aus der unteren Dyas und der Steinkohlen-Formation. N. Jahrb. f. miner. 1865. 385—394.
Geinitz H. B. u. Deichmüller, Bericht über die auf dem Reviere des Carlschachtes der Lugau-Niederwürschnitzer Steinkohlenwerke gesammelten Steinkohlenpflanzen. Sb. nat. Ges. Isis. 1879. 7—13. t. 1. 1879.
Geinitz H. B. u. Gutbier A. v., Die Versteinerungen von Obersachsen u. der Lausitz. Geiuitz: Gäa von Sachsen. p. 61—142. Dresden u. Leipz. 1843.
Germar Ernst Friedr., Beschreibung einiger neuen fossilen Insekten in den lithogr. Schiefern von Bayern u. in Schieferton des Steinkohlengebirges von Wettin. Münster: Beitr. z. Petrefaktenk. V. 79—94. t. 9—13. Bayreuth 1842.
— Die Versteinerungen des Steinkohlengebirges von Wettin und Löbejün im Saalkreise. Halle Fo. 1844—1853.
Gerstäcker A., Die Klassen n. Ordn. der Arthrop. 1866—1879.
Giard Alfr., Un papillion dans la houille. Bull. sc. hist. et litt. dép. Nord. VII. 121—127. 1875.
Giebel Christ. Gottfr., Palaeozoologie. Merseburg 8⁰ 1846.
— Gaea excursoria germanica; Deutschlands geologie etc. Leipz. 16⁰. 1848.
— Über Insektenreste im Wettiner Steinkohlengebirge. Jahresb. nat. Ver. Halle II. 8—9. 1850.
— Allgemeine Palaeontologie. Leipz. 8⁰. 1852.

Giebel Christ. Gottfr., Deutschlands Petrefakten. Leipz. 8⁰. 1852.
— Beiträge zur Palaeontologie. Berl. 8⁰. 1853.
— Die Insekten u. Spinnen der Vorwelt mit steter Berücksichtigung der lebenden Insekten u. Spinnen. Leipz. 8⁰. 1856. 511 pg.
— Geologische Übersicht der vorweltlichen Insekten. Ztschr. ges. Naturw. VIII. 174—188. 1856.
— Charakteristik mehrerer Schabenflügel aus der Steinkohlenformation von Löbejün. Ztschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.
Girard Maur., Les perforations des bois fossiles. La Nature. VI. 112. 1878.
— Un spectre fossile. La Nature VII. 108—110. 1879.
Göldi E., Phylogenie der Hexapoden. In: Handbuch der Morphologie von A. Lang. IV. 1914. 586—598.
Goeppert H. R., Die fossile Flora der permischen Formation. Palaeontogr. XII. 316 pg. 64 pl. 1865.
Goldenberg Friedr., Prodrom einer Naturgeschichte der fossilen Insekten der Kohlenformation von Saarbrücken. Sb. Akad. Wissensch. Wien. IX. 38—39. 1852.
— An Herrn v. Carnell. Ztschr. deutsch. Geol. Ges. IV. 246—248. 1852.
— Über versteinerte Insektenreste im Steinkohlengebirge von Saarbrücken. Amtl. Ber. Vers. deutsch. Naturf. XXIX. 123—126. 1853.
— Die fossilen Insekten der Kohlenformation von Saarbrücken. Palaeontographica IV. 1854. 17—40. t. 3—6.
— Beiträge zur vorweltlichen Fauna des Steinkohlengebirges zu Saarbrücken. Jahresb. k. Gymnas. Saarbr. 1867. p. 1—26.
— Zur Kenntnis der fossilen Insekten in der Steinkohlenformation. N. Jahrb. f. Miner. 1869. 158—168. t. 3.
— Zwei neue Ostracoden und eine Blattina aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. N. Jahrb. Miner. 1870. 286—289.
— Fauna saraepontana fossilis. Die fossilen Tiere aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Saarbr. 4⁰. I. Heft. 1873. 26 pg. 2 pl. II. Heft. 1877. 54 pg. 2 pl.
— Beitrag zur Insektenfauna der Kohlenformation von Saarbrücken. Verh. N. Ver. Pr. Rheinl. 1881. 184—187.
— Sammlung von Insekten aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Congres geol. intern. 3. Sess. Berlin. Catal. Expos. p. 62—63. 1885.
Goss Herbert, Introductory papers on fossil entomology. No. 1—5. Ent. Monthl. Mag. XV. 1—5, 52—56, 124—127, 169 bis 173, 226—228. 1878.
— The insect fauna of the primary period. Proc. Geol. Assoc. VI. (6) 1879. 271—300.
— The geological antiquity of Insects. Lond. 8⁰. 1880. 50 pg. 2. Ed. 1890.
— Three papers on fossil insects, and the British and foreign formations in which insect remains have been detected. Proc. geol. Assoc. VI. (6) 271—300. 1880.
— On some recently discovered Insecta from carboniferous and silurian rocks. Proc. geol. Assoc. IX. (3) 131—151. 1885.
— On the recent discovery of the wing of a cockroach in rocks belonging to the Silurian period. Ent. monthl. mag. XXI. 199—200. 1885.
Grand-Eury, Geologie et Paleontol. du bassin houiller du Gard. 1890.
Haase Erich, Die Vorfahren der Insekten. Sb. Ges. Isis. Abh. 85—91. 1886.
Hagen Herm. Aug., in. Cornelius, Über Termiten. Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 20—44. 1857.
— Monographie der Termiten. Linnea entomol. XII. 1860. 1—342. (p. 294. foss. Termiten).
— The oldest fossil insects. Nature XXIII. 483—357. 1881.
— The Devonian insects of New Brunswick. Bull. Mus. comp. zool. VIII. 275—284. 1881.

Hagen Herm. Aug., Fossil insects. Nature XXXII. 53—54. 1885.
— Die devonischen Insekten. Zool. Anz. VIII. 296—301. 1885.
Handlirsch Anton, Das Originalexemplar von Eugereon Boeckingi. Verh. zool. bot. Ges. LII. 1902. 3 pg.
— Über die Insekten der Vorwelt u. ihre Beziehungen zu den Pflanzen. Verh. zool. bot. Ges. LIII. 1903. 114—119.
— Zur Phylogenie der Hexapoden. Sb. Akad. Wiss. Wien. CXII. (1) 1903. 716—738.
— Zur Systematik der Hexapoden. Zool. Anz. XXVII. 1904. 733—759.
— Über einige Insektenreste aus der Permformation Rußlands. Mem. Acad. imp. sc. Petersburg. (8) XVI. (5) 7 pg. 1 pl. 1904.
— Les insectes houillers de la Belgique. Mem. mus. roy. hist. nat. Belg. III. 1904. 20 pg. 7 pl.
— Über fossile Insekten u. die Entwicklung des Insektenstammes. Mitt. Sekt. Naturk. Touristenklub. Wien. XVII. (4) 1905. 25—30.
— Phylogenetisches über Insekten. Zool. Anz. XXVIII. 1905. 664—670.
— Revision of American palaeozoic insects. Proc. U. S. Nation. Mus. XXIX. 661—820. 1906.
— Über Phylogenie der Arthropoden. Verh. zool. bot. Ges. Wien. LVI. 1906. 38—103.
— Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Palaeontologen u. Zoologen. Leipz., Engelmann 8° 1906—1908. 1430 pg. 51 Taf. (pg. 1—640, t. 1—36 1906, p. 641—1120. t. 37—51 1907, p. 1121—1430 1908.)
— Insekten. In: Steinmann, Einführung in die Palaeontologie. 1907.
— Fossil Insects and the development of the class Insecta. Popul. Sci. monthly LXX. 55—62. 1907.
— Ein tierischer Rest aus dem Oberrotliegenden (der Pfalz). Geognost. Jahreshefte. XX. 1907. p. 235—336.
— Die Ahnen unserer Insekten. Umschau XIII. 1909. 588—591.
— Über die fossilen Insekten aus dem mittleren Oberkarbon des Königreiches Sachsen. Mitt. Geolog. Ges. Wien II. 1909. 373—381.
— Ein neues fossiles Insekt aus den permischen Kupferschiefern der Kargala Steppe (Orenburg). Mitt. Geol. Ges. Wien II. 1909. 382—383.
— Zur Palaeontologie und Phylogenie der Insekten. Ztschr. indukt. Abstammungsl. I. 238—252. 1909.
— Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie. Mitt. Geol. Ges. Wien III. 503—522. t. 21. 1910.
— Einige interessante Kapitel der Palaeo-Entomologie. Verh. zool. bot. Ges. Wien LX. (160)—(185). 1910.
— Das erste fossile Insekt aus dem Oberkarbon Westfalens. Verh. zool. bot. Ges. Wien. LX. 1910. 249—251.
— Über fossile Insekten. 1. Congr. intern. d'Entomol. Bruxelles (1910) 177—184. t. 6—10. 1911.
— New Palaeozoic Insects from the Vicinity of Mazon Creek, Ill. Amer. Journ. Science. XXXI. 1911. 297—326. 353—377.
— Rieseninsekten in der Steinkohle. Urania. V. 1912. 232—234.
— Rekonstruktionen palaeozoischer u. mesozoischer Insekten. Verh. VIII. int. Zool. Kongr. Graz (1910) 668—671. 1912.
— Über einige Beziehungen zwischen Palaeontologie, geogr. Verbreitung und Phylogenie der Insekten. Trans. 2. int. Congr. Oxford. (1912) 248—270. t. 11—13. 1913.
— Beiträge zur exakten Biologie. Sb. Kais. Akad. Wiss. Wien CXXII. (1) 121 pg. 1913.
— Insekten. Palaeontologie. In: Handwörterbuch der Naturw. V. 512—518. Jena. 1913.
— Insecta. In: Zittel-Eastmans „Palaeontology" p. 794—822. 1913.
— Fortschritte auf dem Gebiete der Entomo-Palaeontologie. Verh. Ges. deutsch. Naturf. Vers. 85. 2. Teil 1. Hälfte p. 132—135. 1914.
— Revision der palaeozoischen Insekten. Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Naturw. Kl. 96. Bd. 82 S. 91 Fig. 1919.

Handlirsch Anton, Handbuch der Entomologie (Herausgeg. v. Schröder). III. Palaeontologie. 1920.
— Zur Kenntnis der palaeozoischen Blattarien. Sber. Akad. Wiss. Wien. Abt. I. 129. Bd. (9) 1920. 22 pg.
Heer Oswald, Über die fossilen Kakerlaken. Vierteljahrschr. nat. Ges. Zürich. 9. IV. 273—302. 1864.
— Die Urwelt der Schweiz. Zürich 1865. 2. Ed. 1879. Le monde primitif de la Suisse. Geneve et Bâle 1872. 801 pg. 11 pl. The primitive world of Switzerland. Lond. 1876.
— Fossile Flora der Bäreninsel. Kgl. Svensk. vet. acad. handl. IX. (5) 1871.
— New Orthopterous Insect in the coal meas. of Scotland. Geol. Mag. (2) III. 520. 1876.
Higgins H. H., Presidents address to the Liverpool nat. field club. 1871. 11 pg. 2 pl.
Horwood A. R., A contribution to the palaeontology of the N. Derlyshire and Notts Coalfield. 55. ann. Rep. Tr. Nottingh. N. Soc. 1908. p. 38.
James Jos. Franc., Remarks on a supposed fossil fungus from the coal measures. Journ. Cinc. soc. nat. hist. VIII. 157—159. 1885.
Jordan H. et Meyer C. E., Über die Crustaceen der Steinkohlenform. von Saarbrücken. Palaeontogr. IV. 1—15. t. 1. 2. 1854.
Keferstein Christ., Die Naturgeschichte des Erdkörpers. Leipz. 1834.
Kirkaldy G. W., Notes on the ancestry of the Hemiptera. Proc. Hawaiian Ent. Soc. II. 116—118. 1910.
Kirkby James W., On the remains of Insects from the coal meas. of Durham. Geol. Mag. IV. 388—390. t. 17. 1867.
Kliver Mor., Über einige neue Blattinarien-, zwei Dictyoneura- u. 2 Arthropleura-Arten aus der Saarbrücker Steinkohlenformation. Palaeontogr. XXIX (3. s. V.) 249—269. t. 34—36. 1883.
— Über einige neue Arthropodenreste aus der Saarbrücker u. der Wettin-Löbejüner Steinkohlenformation. Palaeontogr. XXXII. 99—115. t. 14. 1886.
Kolbe H. J., Über problematische Fossilien aus dem Culm von Steinkunzendorf in Schlesien. Jahrb. preuß. geol. Landesanst. XXIV. (1) (1903.) 122—128. 1904.
Krotow P., Artinskische Etage. Trudi Kasan. Univ. XIII. (5) 1885. 311 pg. 3 Taf.
Kušta J., Über eine Blattina aus der Lubnaer Gaskohle. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1882. 430—437. 1 Taf. 1882.
— Über einige neue böhmische Blattinen. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1883. 211—215.
— Novi členovci z českého utvaru kamenouhelného. Vesmir XIII. 97—98. 1884.
— Neue fossile Arthropoden aus dem Nöggerathienschiefer von Rakonitz. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1885. 592—597.
— O blattinè z lupkového uhli z Trèmošné u Plzné. Vestn. Král. ceške spol. nauk. 1888. 387—393.
Lacoe R. D., List of palaeozoic fossil Insects of the Un. States and Canada. Publ. Wyom. hist. geol. Soc. No. 5. Wilkes-Barre Pa. 1883. 21 pg.
Lameere Aug., La paléontologie et les métamorphoses des Insectes. Ann. Soc. Ent. Belg. LII. 1908. p. 127—147.
— La métabolie des Insectes. Rev. gener. sc. Paris. XLVII. 1916. 370.
— Palaeodictyopteres et Subulicornes. Bull. Soc. Ent. Fr. 1917. 101.
— Holometaboles du houiller. Bull. Soc. Ent. Fr. 1917. 268.
— Bull. Soc. Zool. Fr. XLII. 1917. 17.
— Etude sur l'Evolution des Ephemeres. Bull. Soc. Zool. XLII. 1917. 41. 61.
— Revision sommaire des Insectes foss. du Stephanien de Commentry. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XXIII. 1917. 141—200.

Lameere Aug., La vie des Insectes aux temps primaires. Rev. gener. Sciences 1918. 15. Janv. p. 5.
Leriche Maur., Note sur Archimylacris Desaillyi n. sp. le premier Insecte trouvé dans le Bassin Houiller du Nord et du Pas de Calais. Ann. soc. geol. Nord. XXXVI. 1907. 164—167. t. 2.
— Sur les Insectes trouvés dans le Terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 1908. p. 39—40.
— Note sur Stephanoblatta Fayoli, Insecte nouveau du Houiller de Commentry. Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 1908. p. 34—38. pl. 1.
— Un Insecte nouveau du Houiller Belge. (Stenodictya belgica.) Ann. Soc. Geol. Belg. XXXVIII. 1911. p. 193—195. t. 12.
Lesley J. Peter. A dictionary of the fossils of Pennsylvania. Harrisburg 1889. 8⁰ 14. 437 et 31 pg. (Geol. Surv. Penn. rep. P.)
Lesquereux Leo, Botanical and palaeontological report on the geol. surv. of Arkansas. 295—399. t. 1—6. Philad. 1860.
Mc Lachlan Rob., Note sur l'insecte fossile décrit par Borre sous le nom de Breyeria. C. R. soc. ent. Belg. (2) XLI. 5—6. Ann. Soc. ent. Belg. XX. 36—37. 1877.
— Did flowers exist during the carbonif. epoch? Nature XIX 554. 1879. XX. 5—6 1879.
Lomnicki Jarosl., Kopalne owady. (Referat über Handlirsch: (Die fossilen Insekten.) Sprawozdania Dyrekczi. Lemberg 1912. 63 pg.
Mahr Carl Herm., Beitrag zur Kenntn. der foss. Ins. der Steinkohlenformation Thüringens. N. Jahrb. Miner. 1870. 282—285.
Mantell Gideon Algernon, The wonders of geology. New Haven 1839. 4. Ed. Lond. 1848.
— The medals of creation. Lond. 1844. 2 Vol. 2. Ed. 1854.
Matthew George F., On some remarkable organisms of the Silurian and Devonian rocks in southern New Brunswick. Trans Roy. Soc. Canada 1888. Sect. IV. 49—62. pl. 4. 1889.
— Remarkable forms of the Little River Group. Proc. Trans. R. Soc. Canada (3) III. (4) 115. 1894.
— Traces of the Ordovician System on the atlantic coast and organic remains of Little River Group. No. IV. Trans. Roy. soc. Canada. (2) I. (Sect. IV) 253—279. t. 1. 2. 1895.
— Description of an extinet palaeozoic insect, and a review of the fauna with which it occurs. Bull. Nat. hist. soc. New Brunsw. XV. 49—60. 2 pl. 1897.
Meek Field. Bradf. and Worthen Amos Henry, Articulate fossils of the coal measures. Worthen, Geol. Surv. Ill. 3. II. 540—565. 1868.
Melander Ax. Leonh., Some additions to the carboniferous terrestrial arthropod fauna of Illin. Journ. of Geol. XI. (2) 1903. 178—198. t. 5—7.
Merril George P., Catalogue of the type and figured specimens of fossils etc. in the dep. of geol. U. S. nation. Mus. I. Washington 8⁰ 1905. II. 1907.
Meunier Fernand, Eine neue Blattinaria aus der ob. Steinkohlenform. Jb. preuß. Landesanst. XXIV. 454—457. t. 18. 1903.
— Une nouvelle espèce de Etoblattina du houiller superieur de Fontanes (Gard). Bull. Soc. Ent. Fr. 1906. 82—85.
— Deux nouvelles Blattides du Stephanien de Commentry. Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 1907. 248—288. 1 pl.
— Une nouvelle Blattide du houiller de Liévin (Pas de Calais). Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. 1907. Bull. p. 222—223.
— Un nouveau Protoblattiné du Stephanien de Commentry. Bull. Mus. Paris XIII. 1907. 523—524.
— Une nouvelle Blattide du Houiller de Commentry. Ann. Soc. Scient. Brux. XXXI. 1907. 292—293.
— Une nouvelle espèce de Blattida Protoblattina du Stephanien de Commentry. Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 1907. 92—93. 1 pl.

Meunier Fernand, Un Platyptéride et un Stenodictyoptéride du Stephanien de Commentry. Ann. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. 153—154.
— Sur quelques Stenodictyoptères du terrain houiller de Commentry. Ann. Soc. Sci. Brux. XXXII. 1908. 154—155.
— Deux nouveaux Megasécoptères et un nouveau Paléodictyopt. du Stephanien de Commentry.
Ann. Soc. Sci. Brux. XXXII. 1908. 155.
— Nouveaux insectes des schistes houillers de Commentry.
Ann. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. 241—244.
— Nouveaux Paléodictyoptères du Stephanien de Commentry.
Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XIV. 1908. p. 34—36.
— Deuxieme note sur les Palaeodictyoptères du Stephanien de Commentry.
Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XIV. 1908. 37—39.
— Nouveaux Megasecopterides et nouveaux Palaeodictyoptère de Commentry. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris XIV. 1908. p. 172—175.
— Quatrième note sur de nouveaux insectes du Stephanien de Commentry. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XIV. 1908. p. 244—249.
— Nouvelles recherches sur les Insectes du Terrain Houiller de Commentry. Annal. Paléont. IV. 1909. 125—152. 5 pl.
— Nouveaux Insectes du Stephanien de Commentry.
Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XV. 1909. p. 37—40.
— Insectes du Stephanien de Commentry (6. note).
Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XV. 1909. 40—49.
— Nouveaux Paléodictyopteres et Protorthopteres du Stephanien de Commentry. Ann. Soc. Sc. XXXIII 1909. p. 139—140.
— Un nouveau Protoblattinae à ailes paleodictyopteriformes des schistes houillers de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXIII 1909. 140—141.
— Sur un Dépouillement de 1900 empreintes de Blattidae du Stephanien de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXIV. 1910. 141—144.
— Sur deux nouveaux Paléodictyoptères du Stephanien de Commentry. Ann. Soc. Sc. XXXIV. 1910. 145—146.
— Une nouvelle espèce de Paleodictyoptère (Stenodictyoptère Br.) du Terrain houiller de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXIV. 1910. 195.
— Nouveaux Paléodictyoptères du Houiller de Commentry.
Bull. Mus. Hist. Nat. XVI. 1910. p. 233—237.
— Insectes in: Revue critique de Palaeozool. XV. 1911.
— Les Blattidae des houillers de Commentry.
C. R. Acad. Sc. 1911. Vol. 153. p. 845—847.
— La classification des Blattides du houiller de Commentry.
Ann. Soc. Sc. Brux. XXXV. 1911. 149—150.
— Nouveaux insectes du houiller de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXV. 1911. 152—153.
— Nouveaux Insectes du Houiller de Commentry.
Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 1911. 117—128.
— Aperçu des genres de Blattidae des houllères de Commentry. Ann. Soc. Sc. XXXV. 1911. 228—232.
— Les Protoblattinae et les Mylacrinae du terrain houiller de Commentry. C. R. Acad. Sc. Paris Vol. 154. p. 1194—1196. 1912.
— Le gisement houiller de Commentry et sa richesse en Orthoptères Blattidae. Ann. Soc. Sc. XXXVI. 1912. 85—87.
— Aperçu sur les Protoblattinae et les Mylacrinae du Houilles de Commentry. Ann. Soc. Sc. XXXVI. 1912. (1.) 187—189.
— Nouvelles recherches sur quelques insectes du terrain houiller de Commentry. Deuxième Part. Ann. paléont. Paris VII. 1912. 1—19. t. 6—8.
— L'asymmetrie fréquente des élytres de Blattidae du terrain houiller de Commentry et la phylogénie des groupes. C. R. Acad. Sc. Paris. I. 156. 493—496. 1913.
— L'asymétrie fréquente des elytres de Blattidae du terrain houiller de Commentry. Ann. Soc. Sc. XXXVII. 1913. 109—112.

Meunier Fernand, Diagnoses de deux Blattidae paléozoiques; une forme geante et une pygmée de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXVII. 1913. 112—113.
— Les espèces de Blattinae du terrain houiller de Commentry.
Ann. Soc. Sc. XXXVII. 164—166. 1913.
— Un nouveau Paléodictyoptere du Houiller de Commentry.
Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. 119—122. t. 1.
Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 1914. 137.
— Un nouveau Protorthoptère du Houiller de Commentry.
Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. S. 363—364. T. 4.
— Un Protoblattide et un Blattide du Houiller de Commentry
In: Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. S. 388—391. t. 5.
— Sur deux nouvelles espèces de Blattidae de Commentry.
Ann. Soc. Scient. XXVIII. 1914. 92.
— Un nouveau grand fragment de Libellulide géante de Commentry.
Ann. Soc. Scient. XXXVIII. 1914. 93.
Michael R., Die Geologie des oberschles. Steinkohlenbezirkes.
Abh. Preuß. geol. Landesanst. N. F. Heft 71. 1913. 415 pg.
Miller Sam. Alm. The American palaeozic fossils: a catalogue of the genera and spécies etc. Cincinnati 8⁰ 1877. pg. 15 et 253.
— North American geology and palaeontology. Cincinnati 8⁰ 1889. 664 pg.
Mitchell J., Discovery of an insect wing in the Permo-Carbon of Newcastle N. S. W. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXIII. 1898. 437.
Moberg, Om en Hemiptera fran Sveriges Graptolitskiffer. Geol. Föreu. Stockholm XIV. 121—124. 1892.
Mourlon M., Geologie de la Belgique. 2 Vol. 8⁰. Bruxelles 1880—81.
Murchison R. J., The Silurian system etc. with descriptions of the coal fields and overlying formations. 4⁰. Loudon 1839.
— Siluria. The history of the oldest fossiliferous rocks etc. London 8⁰ 1854. 3. Ed. 1859.
Netschajew A., Die Fauna der permischen Ablagerungen des östl. Teiles des europ. Rußland. Trudi Kasan. Univers. XXVII. (4) 1894. 503 p.
Nicholson H. A., The ancient life hist. of the earth. Edin. Lond. 1877. 19 et 407 pg.
— A. Manuel of Polaeont. 2. Ed. 1879. Lond. 2 Vol.
Noeggerath Jac., Die Insecten der Steinkohlenflora. Fraukf. Konversationsbl. 1854. 215—216.
Novák Ottm., Über Gryllacris bohemica, einen neuen Locustidenrest aus der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 69—74. t. 2. 1880.
Ormerod H. M., (Discussion of Brongniarts paper) Trans. Geol. Soc. Manchest. XVIII. 289. 291. 328. 1886.
Oustalet Emile, Paléontologie in Girard, Les Insectes. I. 170—180. Paris 1873.
Packard Alph. Spring, Guide to the study of insects. Salem 1869. 8⁰. 8 et 702 pg. 11 pl.
— Our common insects. 16⁰. Salem 1873.
— Dipeltis diplodiscus n. g. n. sp. Amer. Nat. XIX. 293—294. 1885 et Mem. Ac. N. Sc. Phil. III. 145. t. 5. 1885.
— View of the Carboniferous Fauna of the Narragansett Basin. Proc. Amer. Acad. Arts. Sc. Vol. 35. p. 397. 1900.
paoli Guido, Rivista degli Insetti fossili. Redia IX. 1913. 58 pg.
Peach B. N., On some carboniferons Arthropods. Proc. R. Phys. Soc. Edinb. XIX. 142—148. t. 4. 1914.
Pictet de la Rive, Franc. Jules. Traité élémentaire de paléontologie. 4 Vol. 8⁰. Geneve 1844—46. 2. Ed. 1853—57.
Pike J. W., Preservation of fossil insects and plants on Mazon Creek. Proc. Amer. Assoc. adv. sc. XXIX. 520—524. 1881.
Prestwich Jos., On some of the faults which affect the coalfield of Coalbrookdale. Lond. Edinb. phil. mag. IV. 375—376. 1834. Proc. geol. soc. Lond. II. 18—20. 1834.

Prestwich Jos., On the geology of Coalbrookdale. Trans. geol. soc. Lond. (2) V. 413—495. t. 30—41. 1840.

Pruvost Pierre, Les Insectes Houillers du Nord de la France. Ann. Soc. Geol. Nord. T. XLI. p. 323—380. t. 9—12. 1912.

— La faune continentale du terrain houiller etc. C. R. XII. Congr. Geol. Toronto. 1913. 925.

— Nouvelles decouvertes d'insectes fossiles dans le terrain houiller du Nord et du Pas de Calais. (Note prelim.) Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 1914. 282—295.

— La faune continentale du terrain houiller du Nord de la France. Mem. pour serv. à explic. de la Carte Geol. dela France, Introd. a l'etude du terr. houiller du Nord. Paris 1919. 4°. 584 pg. 29 pl.

Purkyne Cyrill., Die Nyraner u. Radnicer Gasschiefer bei Tremosna. Rozpr. ceske Akad. Tr. 2. Rocn. 11. Cislo 8. 19 pg. 1902.

— Das Nyraner u. Radnitzer Kohlenflötz bei Tremosna. 1903. Bull. intern. Acad. Sc. Prag. Sc. math. nat. Ann. 7. p. 216.

Quenstedt Friedr. Aug., Handbuch der Petrafaktenkunde 8°. Tübingen 1852.

Reis, O. M., Über einige im Unter- u. Oberrotliegenden des östl. Pfälzer Sattels gefundene Tierreste. Geogn. Jahresh. XXV 237—253. 1912.

Renault B., Sur quelques parasites des lepidodendrons du Culm. Naturaliste XVI. 1894. 135.

Reuter O. M., Protocimex siluricus Mob. u. meine Auffassung desselben. Zool. Anz. XXXVIII 1911. p. 360—361. Ent. Tidskr. XXXII. 1911. p. 205—206.

Roemer F., Vorlegung eines im Schieferton der zwischen Königshütte u. Laurahütte gelegenen Alfredgrube 10 m im Liegenden des Carolinenflötzes gefundenen Insectenflügels. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kult. LXII. 226. 1885.

— (Siehe Bronn).

Rost Woldem., De filicum ectypis obviis in lithanthracum wettinensium fodinis. Halae 16° 1839. 4 et 32 pg.

Rouchy Abbé, Découvertes de perforations de larves fossiles Petites nouv. ent. I. 551. 1875.

Schlechtendal D. v., Haben die palaeozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Präcostalfeld? Ztschr. wiss. Insektenbiol. II. 1906. (2) 47—50.

— Untersuchungen über die karbonischen Insekten u. Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. I. Revision der Originale von Germar, Giebel u. Goldenberg. Nova Acta Ac. Leop. Car. Halle. N. 98 (1). 186 pg. 10 Taf. 1913.

Schuchert Chr., On the Fossil Phyllopod Genera Dipeltis and Protocaris, of the Family Apodidae. Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 671—676. 1 Pl. 1897.

Scudder Samuel Hubbard, (Remarks on some fossil insects from the carbonif. format. of Illin. and from the devon. rocks of New Brunsw.) Proc. Boston soc. n. h. X. 95—96. 1865.

— On the fossil insects from Illinois, the Miamia and Hemeristia. Amer. journ. sc. (2) XL. 269—271. 1865.

— On the Devonian insects of New Brunswick. Bailey, Obs. geol. s. N. Brunsw. p. 140—141. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357—358. Canad. nat. geol. n. s. II. 234—236. 1865. Tr. ent. soc. Lond. (3) II. proc. 117—118. 1866.

— An inquiry into the zoological relations of the first-discovered traces of fossil neuropterous insects in N. Amer. Mem. Bost. soc. n. h. I. 173—192. t. 6. 1866.

— (Beschreibung der Arten in) Dawson: On some remains etc. Geol. Mag. IV. 1867. 385—388. t. 17.

— (Notice of fossil insects from the Devonian rocks of New Brunswick, and on Haplophlebium barnesii) Proc. Bost. Soc. n. h. XI. 150—151. 1867. Amer. Nat. I. 445—446. 1867. Canad. Nat. n. s. III. 205. 1867.

Scudder Samuel Hubbard, Descriptions of fossil insects found on Mazon Creek and near Morris, Grundy Co., Illin. Worthen, Geol. Surv. Ill. III. 566—572. 1868.
— (Remarks on two new fossil insects from carbonif. form. in Amer.) Proc. Bost. Soc. n. h. XI. 301—303. 1868. Ent. notes. I. 7—9. 1868. Amer. Journ. sc. (2) XLVI. 419—421. 1868.
— Entomological notes I. 11 pg. Boston 1868.
— The fossil insects of North America. Geol. Mag. V. 172—177. 216—222. 1868.
— Two new fossil cockroaches from the Carboniferous of Cape Breton. Canad. nat. (n. s.) VII. 271—272. 1874.
— Remarks on some remains of insects ocurring in Carboniferous shale at Cape Breton. Proc. Bost. Soc. n. h. XVIII. 113—114. 1875. Entomol. notes V. 2—3. 1876.
— On the close affiliation of the insects of Europe and Amer. in the carboniferons epoch. Proc. Bost. soc. n. h. XVIII. 358—359. 1876.
— Lettre à M. de Selys-Longchamps. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXI. 2. 1876. Ann. soc. ent. Belg. XIX c. r. 2. 1876.
— Fossil palaeozoic insects, with a list of described american insects from the carbonif. format. Geol. Mag. (n. s.) Dec. 2. Vol. III 519—520. 1876.
— New and interesting insects from the Carboniferous of Cape Breton. Proc. Amer. assoc. adv. sc. XXIV. B. 110—111. 1876. Canad. nat. (n. s.) VIII. 88—90. 1876.
— Note on the wing of a cockroach from the carbonif. Formation of Pittston Penn. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 238—239. 1878.
— An insectwing of extreme simplicity from the coal formation. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 248—249. 1878.
— A carboniferous Termes from Illinois. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 300—301. 1878.
— Entomological notes VI. Bost. 1878. 55 pg.
— The early types of insects; or the origin and sequence of insect life in palaeozoic times. Mem. Bost. soc. n. h. III. 13—21. 1879. Trad. Arch. sc. phys. nat. Genève (3) III. 353—371. 1880.
— Palaeozoic cockroaches; a complete revision of the species of both worlds, with an essay toward their classification. Mem. Bost. soc. n. h. III. 23—134. t. 2—6. 1879.
— (Exhibition of ar carboniferous cockroach.) Psyche III. 186. 1881.
— On Lithosialis bohemica. Proc. Bost. soc. n. h. XXI. 167. 1881.
— The Devonian insects of New Brunswick. Anniv. Meet. Bost. soc. n. h. (3) 1880. 44 pg. 1 pl. 1881. Übers: Kosmos V. 217—223. 1881.
— Two new British carboniferous insects. Geol. mag. (2) VIII. 293—300. 1881.
— A bibliography of fossil insects. Cambridge 1882. Bull. Harvard. Univers. Bibliographical Contrib. No. 13.
— (Minor notices of fossil insects) Psyche III. 277—279. 1882.
— A new and unusually perfect carboniferous cockroach from Mazon Creek, Ill. Proc. Bost. Soc. n. h. XXI. 391—396. 1882.
— A gigantic walking-stick from the coal. Science I. 95—96. 1883.
— The carboniferous hexapod insects of Great Britain. Mem. Bost. soc. n. h. III. 213—224. t. 12. 1883.
— Older fossil insects west of the Mississippi. Proc. Bost. Soc. n. h. XXII. 58—60. 1883.
— Triassic Insects from the Rocky Mountains. Amer. journ. sc. XXVIII. 1884. 199—203.
— The species of Mylacris, a carboniferous genus of cockroaches. Mem. Boston soc. n. h. III. 299—309. t. 27. 1884.
— Palaeodictyoptera: or the affinities and classification of palaeozoic Hexapoda. Mem. Bost. soc. n. h. III. 319—351. t. 29—32. 1885.
— Winged insects from the palaeontological point of wiew, or the geological history of insects. Mem. Bost. soc. n. h. III. 353—358. 1885.
— Dictyoneura and the allied insects of the carboniferous epoch. Proc. Amer. acad. arts. sc. XX. 167—173. 1885.

Scudder Samuel Hubbard The earliest winged insects of America. 4⁰ Cambridge 1885. 8 pg. 1 pl.
— Two more English carboniferous insects. Geol. mag. (3) II. 265—266. 1885.
— New genera and species of fossil cockroaches, from the older American rocks. Proc. Acad. n. sc. Philad. 1885. 34—39.
— Systematische Übersicht der fossilen Myriop. Arachn. u. Insekten. In: Zittel, Handbuch der Palaeont. 1. (2) 721—831. fig. 894—1109. 8⁰. München 1885. Übers. v. Barrois. "Traité de Paleont". Paris 1886. Englische Ausgabe.
— Systematic review of our present knowledge of fossil insects. Bull. U. S. Geol. Surv. V. No. 31. 1886. 128 pg. (Original zu Zittel.)
— The cockroach of the past. (Miall, Struct. cockroach. Lond. 1886. 205—220.)
— Cockroaches from the carboniferous period. Proc. Boston soc. n. h. XXIII. 356—357. 1887.
— An interesting paleozoic cockroach fauna, at Richmond, Ohio. Proc. Bost soc. n. h. XXIV. 45—53. 1889.
— The work of a decade upon fossil insects. 1880—1889. Psyche V. 287—295. 1890.
— New types of cockroaches from the carboniferous deposits of the United States. Mem. Bost. soc. n. h. IV. 401—415. t. 31. 32. 1890.
— The insects of the triassic beds at Fairplay Colo. Mem. Boston. soc. n. h. IV. 457—472. t. 41—42. 1890.
— A classed and annotated bibliography of fossil insects. Bull. U. S. geol. Surv. No. 69. 1890. 101 pg.
— The fossil Insects of North America, with notes on some European species. 2 Vol. 4⁰ New York 1890. Vol. 1. 10 et 455pg. 35 pl. Vol. II. 2 et 734 pg. 28 pl.
(Durchwegs bereits anderweitig erschienene Arbeiten zusammengestellt.)
— Index to the known fossil insects of the world. Bull. U. S. geol. surv. No. 71. 1891. 744 pg.
— Insect fauna of the Rhode island Coal field. Bull. U. S. geol. surv. No. 101. 1893. 21 pg. 2 pl.
— Revision of the American fossil cockroaches with descriptions of new forms. Bull. U. S. geol. Survey. No. 124. 1895. 145 pg. 12 pl.
— The european species of Etoblattina with descr. of a new form. Geol. Mag. (IV.) III. 1896. 10—15.

Sellards G. H., Some new structural characters of palaeozoic cockroaches. Amer. journ. sc. XV. 1903. 307—315. t. 7. 8.
— Discovery of fossil insects in the Permian of Kansas. Amer. Journ. Sc. XVI. 1903. 323—324.
— A study of the structure of palaeozoic cockroaches, with descriptions of new forms fiom the coal measures. Amer. journ. sc. XVIII. 1904. 113—127. t. 1.
— Geological history of Cockroaches. Popular science monthl. 1906. 244—250.
— Types of Permian Insects. Amer. Journ. Sc. XXII. 1906. p. 249—258. XXIII. 1907. 345—355. XXVII. 1909. 151—173.
— Venation of the Wings of Palaeozoic Dragon flies. (Amer. Assoc. Adv. Sc.) Science n. s. XXV. 731—732. 1907.
— Cockroaches of the Kansas Coal Measures and of the Kansas Permian. Univ. Geol. Surv. Kansas. IX. p. 501—541. pl. 70—83. 1908.
— Two new insects from the Permian fo Texas. Carnegie Inst. Publ. No. 146. 149—152. 1911

Smith Sidney Irving, Notice of a fossil insect from the carboniferous formation of Indiana. Amer. Journ. sc. (3) I. 44—46. 1871.

Snellen van Vollenhoven Sam. Const., Eugereon Boeckingi. Versl. alg. vergad. nederl. ent. vereen. XXII. 13. 1867. Tijdschr. v. entom. (2) III. 13. 1868.

Sterzel J. T., Über zwei neue Insektenarten aus dem Karbon von Lugau. Ber. nat. Ges. Chemnitz VII. 271—276. taf. 1881.

— Über einige neue Fossilreste. Ber. Nat. Ges. Chemnitz. XV. 1903. Sb. p. 69—72. t. 1.

Stirrup Mark., (Discussion of Brongniarts paper.) Trans. geol. soc. Manchest. XVIII. 267—269, 289. 292. 329—331. 1886.

Stobbs J. T., Fossil insect from the coal meas. N. Staffordsh. Geol. Mag. (IV) X. 1903. 524.

Stromer v. Reichenbach Ernst. Lehrbuch der Palaeozoologie I. Leipz. 1909.

Sulc K., Prehled palaeontologie hmyzu. (Referat über: Handlirsch. Die foss. Ins.) (In einer tschechischen Zeitschr.)

Swinton A. H., Notes on certain fossil Orthoptera claiming affinity with the genus Gryllacris. Geol. Mag. (2) I. 337—341. pl. 14. 1874.

Thevenin Arm., Les animaux contemporains de la houille. Bull. Soc. hist. nat. Autun. XXI. 309. 1908.

Tillyard R. J., The Biology of Dragonflies. Cambridge 8⁰ 1917. 396 pg.

— Permian and triassic Insects from. N. S. Wales. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 1917. 720—756.

— On the affinities of two interesting foss. Ins. from the upper carbonif. of Commentry. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XLIII. 1918. 123—134.

— A fossil Insectwing from the roof of the coal-seam in the Sydney Harbour Colliery. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 1918. 260—264.

— The panorpoid complex. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 1918. 265—284, 286—319, 626—657. XLIV. 1919. 533—718. XLV. 1920. 214—217.

— A fossil insect wing belonging to the new order Paramecoptera, ancestral to the Trichoptera and Lepidoptera, from the upper Coal-Measures of Newcastle, N. S. W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XLIV. 1919. 231—256.

Vidal, Insectos y plantas. 1888.

Voigt, Neueste Acquisitionen des Halle'schen mineral. Mus. Ber. nat. Ver. Harz. 1840/46. 26. 1856.

Volxem Cam. van, Note critique sur l'interprétation donnée par M. de Borre d'une empreinte fossile. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXIV. 20—26. 1876. Ann. soc. ent. Belg. XIX. 28—34. 1876.

Wahlgren Einar, Insekternas paleontologi, fylogeni och system. (Referat über Handlirsch, Die foss. Insekten.) Entomol. Tidskr. XXXII. 1911. 110—120.

Wallace A., Did flowers exist during the carboniferous epoch? Nature XIX. 582. 1879.

Wanach B., Referat über Handlirsch, Die fossilen Insekten. Berl. Ent. Zeitschr. LIV. 1909. 145—175. t. 3—5.

Watts Will., (Discussion of Brongniarts paper) Trans. Geol. soc. Manchest. XVIII. 291. 1885.

Wild George, Discussion of Brongniarts paper. Trans. geol. Soc. Manchest. XVIII. 290. 291. 1885.

Woodward H., Notes on some fossil crustacea, and a chilognathous myriopod from the coal measures of the west Scotland. Trans. geol. soc. Glasgow. II. 234—248. t. 3. 1867.

— On a remarkable fossil orthopterous insect from the coal measures of Scotland. Qu. journ. geol. soc. Lond. XXXII. 60—64. t. 9. 1876.

— Some new British carboniferous cockroaches. Geol. Mag. n. s. dec. 3. IV. 49—58. t. 2. 1887.

W o o d w a r d H., On the discovery of the larval stage of a cockroach, Etoblattina peachii, from the coal measures of Kilmaurs, Ayrshire. Geol Magas. (3) IV. 433—435. t. 12. 1887.
— Afossil Insect from the Coalmeasures of Lougton, N. Staffordsh. Geol. Mag. (V) III. 1906. 25—29.
— Fossil Arthropods of the Coal-Formation. Rep. 76. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 1907. 567—568.
W o o d w o r t h C. W., The wing veins of insects. Univ. of califormia public. Techn. bull. Entomol. I. (1) .1—152. 1906.
W o o d w o r t h J. B., Geolog. Expedition to Brazil. Bull. Mus-Comp. Zool. LVI. (1) 1912. 137 pg. 27 pl. (p. 47 Insekten.)
Z i t t e l - B r o i l i, Grundzüge der Palaeontologie I. Invertebr. Berlin. 1910.

Geographisch-stratigraphische Statistik.

	Obercarbon						Perm					
	unteres		mittler.		oberes		unteres		oberes			
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika	Australien	Zusammen
Palaeodictyoptera . .	2	6	126	31		1	—	1	—	—	—	167
Dictyoneuridae . .	—	—	46	5	—	—	—	—	—	—	—	51
Peromapteridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cockerelliellidae . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Archaemegaptilidae .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Megaptilidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hypermegethidae . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Mecynopteridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Syntonopteridae . .		—	—	1	—	—	—	—	—	—		1
Pteronidiidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Orthocostidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Lithomantidae . . .	—	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	8
Rhabdoptilidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Lycocercidae . . .	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Homoiopteridae . .	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Homothetidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Heolidae	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Cryptoveniidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Breyeriidae . . .	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Lithoptilidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fouqueidae . . .	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Graphiptilidae . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Spilapteridae . . .	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Lamproptilidac . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Polycreagridae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Eubleptidae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Doteridae	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Metropatoridae . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Paoliidae	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Stygnidae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Aenigmatodidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
? Archaoeoptilidae .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
? Xenonenridae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
incertae sedis . . .	—	2	21	17	—	—	—	—	—	—	—	40
Protephemeroidea . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Triplosobidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1

	Obercarbon						Perm					
	unteres		mittler.		oberes		unteres		oberes			
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa—Asien	Nordamerika	Europa—Asien	Nordamerika	Australien	Zusammen
Ephemerida	—	—	—	—	—	—	4	12	—	—	—	16
Protereismidae . .	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12
incertae sedis . . .	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4
Protodonata	—	—	16	2	1	1	1	1	—	—	—	22
Protagrionidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Meganeuridae . . .	—	—	12	1	—	—	1	—	—	—	—	14
Typidae	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Paralogidae . . .	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
incertae sedis . . .	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	4
? **Perlariae**	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Hadentomoidea . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Hadentomidae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Sypharopteroidea . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Sypharopteridae . .	—	—	—	1	—	—		—	—	—	—	1
Mixotermitoidea . . .	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Mixotermitidae . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Kliveriidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Climaconeuridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Reculoidea	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Reculidae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Hapalopteroidea . . .	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Hapalopteridae . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Emphylopteridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Synarmogoidea . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Synarmogidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Protorthoptera . . .	—	—	38	42	4	1	2	17	—	—	—	104
Spanioderidae . .	—	—	—	19	—	1	—	—	—	—	—	20
Palaeocixiidae . . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Geraridae	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12
Ischnoneuridae . .	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Prototettigidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Apithanidae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Lepiidae	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	5
Liomopteridae . . .	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
Probnisidae . . .	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10
Protokollariidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Schuchertiellidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Pachytylopsidae . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Thoronysididae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Laspeyresiellidae . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Caloneuridae . . .	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Homalophlebiidae .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
? Anhomalophlebiidae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sthenaropodidae . .	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Oedischiidae . . .	—	—	3	3	3	—	1	—	—	—	—	10
? Stenoneuritidae .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sthenaroceridae . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
incertae sedis . .	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	8
Orthoptera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
? Elcanidae . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Protorthoptera vel Protoblattoidea . . .	—	—	13	9	—	—	—	29	—	—	—	51
Omaliidae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cacurgidae . . .	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	6

	Obercarbon						Perm					
	unteres		mittler.		oberes		unteres		oberes			
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa—Asien	Nordamerika	Europa—Asien	Nordamerika	Australien	Zusammen
Narkemidae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Klebsiellidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cnemidolestidae . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Roomeriidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Lemmatophoridae .	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	21
Lecoriidae	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
? Delopteridae . .	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4
incertae sedis . . .	—	—	5	4	—	—	—	1	—	—	—	10
Protoblattoidea . . .	—	—	**17**	**28**	**6**	**7**	**2**	**2**	—	—	—	**62**
Fayoliellidae . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Stenoneuridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Stenoneurellidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Anthracoptilidae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Protophasmidae . .		—	1	—	—	—	—	—	—			1
Eoblattidae . . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Cymenophlebiidae .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Oryctoblattinidae . .	—	—	8	1	5	5	2	2	—	—	—	23
Asyncritidae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Epideigmatidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Aetophlebiidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Cheliphlebiidae . .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
Eucaenidae . . .	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Gerapompidae . . .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
Adiphlebiidae . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Anthracothremmidae .	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4
incetae sedis . . .	—	—	2	5	1	2	—	—	—	—	—	10
Blattariae	—	—	**189**	**84**	**246**	**137**	**38**	**110**	**1**	—	—	**805**
Archimylacridae . .	—	—	173	43	121	39	24	71	1	—	—	472
Spiloblattinidae . .	—	—	—	—	32	42	5	19	—	—	—	98
Mylacridae . . .	—	—	3	38	—	26	—	—	—	—	—	67
Pseudomylacridae .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Neorthroblattinidae .	—	—	—	—	18	—	—	1	—	—	—	19
Dictyomylacridae . .	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3
Neomylacridae . . .	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3
Pteridomylacridae .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Idiomylacridae . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Poroblattinidae . .	—	—	1	—	24	4	—	2	—	—	—	31
Mesoblattinidae . .	—	—	—	—	3	2	—	4	—	—	—	9
Diechoblattinidae . .	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
Proteremidae . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
insertae sedis . . .	—	—	10	3	47	18	8	11	—	—	—	97
Mantodea	—	—	—	—	—	—	**2**	—	—	—	—	**2**
Palaeomantidae . .	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Diaphanopteroidea . .	—	—	**3**	—	—	—	—	—	—	—	—	**3**
Diaphanopteridae .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Diaphanopteritidae .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Megasecoptera . . .	—	—	**43**	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**47**
Foririidae	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Corydaloididae . .	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Aspidothoracidae . .	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Campylopteridae . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Mischopteridae . .	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Rhaphidiopsidae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Brodiidae	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8

	Obercarbon						Perm					Zusammen
	unteres		mittler.		oberes		unteres		oberes			
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika	Australien	
Prochoropteridae . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
incertae sedis . . .	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Panorpatae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Belmontiidae + Permochoristidae . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Protohemiptera . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Eugereonidae . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Palaeohemiptera . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Prosbolidae . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Homoptera	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3
Scytinopteridae . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2
Permofulgoridae . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Insecta incertae sedis .	—	—	23	5	1	2	3	3	—	—	6	43
Summe:	2	6	474	208	259	150	55	175	3	—	12	1345

„Zahlreiche Insekten" aus dem Perm Brasiliens sind in dieser Tabelle noch nicht berücksichtigt (cf. Woodworth).

Ordo: **Palaeodictyoptera** (Goldenb.) Handl.

Palaeozoikum: Obercarbon und unt. Perm. Europa u. N. Amer.

Orthoptera pp., *Neuroptera* pp., *Pseudoneuroptera* pp., *Lepidoptera* pp., *Homoptera* pp. Auctor.

Dictyoptera (pp.), Dohrn, Palaeontogr. XVI. 129. 1867.

Palaeodictyoptera (pp.), Goldenberg, Fauna Sarap. fossil. II. 8. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 296. 1880.

Orthoptera pp., *Neuroptera* pp., *Pseudo-Neuroptera* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (III.) XXI. 50. 1885.

Palaeodictyoptera, *Orthopteroidea* pp. et *Neuropteroidea* pp., Scudder, Zittels Handb. II. 1885. 751.

Névroptères, *Orthoptères* et *Hémipteres* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Palaeodictyoptera pp., Handlirsch, Foss. Ins. 61. 1906.

Palaeodictyoptera, Handlirsch, Proc. U. U. Nat. Mus. XXIX. 669. 1906. Amer. Journ. sc. XXXI. 297. 1911. Handb. d. Ent. III. 127. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 2. 1919. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 1915. 469. — Pruvost, Faune cont. houill. 97. 1919.

Protohemiptera, *Orthoptera et Subulicornia* pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Panpalaeodictyoptera or Ephemeriformia pp., *Palaeodictyoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Panpalaeodictyoptera or Panplecoptera pp., Crampton, Psyche XXVII. 117. 1920.

Familia: **Dictyoneuridae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Stenodictyopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. II. 1885.

Stenodictyopterida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Dictyoneuridae, Handlirsch, Foss. Ins. 63. 1906. Amer. Journ. Lc. XXXI. 297. 1911. Handb. Ent. III. 130. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. pp.

Stenodictyopteridae, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 98. 1919.

Genus: **Stenodictya** Brongn.

Stephanien von Commentry in Frankreich.

Scudderia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885.

Stenodictya, Brongniart, Faune ent. 506. 1893.

Stenodictya, Handlirsch, Foss. Ins. 63. 1906.

Stenodictya + *Microdictya* pp., Meunier, Bull. Mus. Paris XIV. 1908.

Stenodictya, Handlirsch, Revis. Palaeoz. Ins. 3. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. 308. 1919. — Crampton, Pomona Coll. Journ. XI. 54. 1919.

agnita Meunier. *Microdictya agnita*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 39. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 136. t. 1. f. 7. 1909.

Stenodictya agnita, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 6. 1919.

Arnaudi Brongn. *Stenodictya Arnaudi*, Brongniart, Faune ent. 50. t. 38. f. 6. 1993. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 23. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.

Fayoli Meunier. *Stenodictya Gaudryi*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXIII. 139. fig. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XV. 42. f. 2. 1909.

Stenodictya Fayoli, Meunier, Annal. Paleont. IV. 134. t. 1. f. 5. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 4. f. 2. 1919.

Fritschi Brongn. *Stenodictya Fritschi*, Brongniart, Faune ent. 507. t. 38. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 8. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 3. 1919.

Gaudryi Brongn. *Stenodictya Gaudryi*, Brongniart, Faune ent. 506. t. 38. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 21. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.

grandissima Meunier. *Stenodictya grandissima*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 121. f. 4. 1911. Annal. Paleont. VII. 11. t. 7. f. 5. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 3. f. 1. 1919.

Klebsi Meunier. *Microdictya Klebsi*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 38. f. 2. 1908. Annal. Paleont. IV. 135. t. 2. f. 1. 1909.

Stenodictya Klebsi, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. f. 7. 1919.

lobata Brongn. Typus der Gattung! *Scudderia (lobata et spinosa i. l.)*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.

Stenodictya lobata, Brongniart, Faune ent. (386). 508. t. 38. f. 1. 2. 1893.

Stenodictya lobata, Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 20. 1906. Congr. intern. Ent. 181. t. 6. f. 1. 1911. (Rekonstr.) Handwörterb. Naturw. V. 513. 1913. (Rek.) Handb. Ent. III. 129. f. 54 (Rek.) Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 18. f. 8. 1918. — Pruvost, Faune cont. 98. f. 24. 1919.

minima Brongn. *Stenodictya minima*, Brongniart, Faune ent. 508. t. 38. f. 8—11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 9. f. 2—5. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.

Oustaleti Brongn. *Stenodictya Oustaleti*, Brongniart, Faune ent. 510. t. 38. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 9. f. 1. 1906. Rev. palaeoz. Ins. 3. 1919.

Perrieri Brongn. *Stenodictya Perrieri*, Brongniart, Faune ent. 506. t. 38. f. 4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 22. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.

pygmaea Meunier. *Stenodictya pygmaea*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 120f f. 3. 1911. Ann. Palaeont. VII. 10. t. 6. f. 3. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 4. 1919.

Thevenini Meunier. *Stenodictya Thevenii*, Meunier, Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 37. f. 1. 1908.

Stenodictya Thevenini, Meunier, Ann. Paleont. IV. 133. t. 1. f. 2. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 5. 1919.

Vasseuri Meunier. *Stenodictya Vasseuri*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 137. 1914. Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. (3) 119. t. 1. 1914. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 4. f. 3. 1919.

Genus: Microdictya Brongn.

Stephanien von Commentry in Frankreich.

Heeria, Brongniart, Faune ent. 511. 1893.

Microdictya, Brongniart, Faune ent. (Tafelerklärung) 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.

Goldenbergia, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 8. 1916.

Hamyi Brongn. *Heeria Hamyi*, Brongniart, Faune ent. 512. 1893.

Microdictya Hamyi, Brongniart, Faune ent. t. 39. f. 2. 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.

Goldenbergia (Microdictya) hamyi, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 8. t. 1. f. 5. 1916.

Lacroixi Meunier. *Microdictya Lacroixi*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVI. 235. f. 2. 1910. Annal. Paleont. VII. 6. fig. t. 6. f. 2. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. f. 8. 1919.

latipennis Handl. *Microdictya latipennis*, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 7. f. 10. 1919.

Vaillanti Brongn. Typus der Gattung! *Heeria Vaillanti*, Brongniart, Faune ent. 511. 1893.

Microdictya Vaillanti, Brongniart, Faune ent. t. 38. f. 12. t. 39. f. 1. 2. 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.

Villeneuvei Meunier. *Microdictya Villeneuvei*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. f. 1. 1908. Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 1908. Annal. Paleont. IV. 136. t. 1. f. 4. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ius. 6. f. 9. 1919.

Genus: Dictyoptilus Brongn.*

Stephanien von Commentry in Frankreich.

Dictyoptilus, Brongniart, Faune ent. 513. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7. 1919. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.

Renaulti Brongn. *Dictyoptilus Renaulti*, Brongniart, Faune ent. 513. t. 38. f. 13. 14. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. t. 9. f. 8. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7, 1919.

Genus: Haplophlebium Scudder.

? Allegheny stage (? Mittl. Obercarbon) von Sydney, Cap Breton, Nordamerika.

Haplophlebium, Scudder, Proc. Boston Soc. XI. 151. 1867. Geol. Mag. IV. 386. 1867. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Dictyoneura pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 16. 1877.

Haplophlebium pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885.

Haplophlebium pp., Brongniart, Faune ent. 504. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7. 1919.

Barnesii Scudder. *Haplophlebium barnesii*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 151. 1867. Geol. Mag. IV. 386. t. 17. f. 1a 1867. Canad. Nat. (2) III. 202. 1868. Dawsons Acad. Geol. 2. Ed. 386. f. 152. 1868. Amer. Nat. I. 631. t. 16. f. 8. Geol. Mag. V. 177. 1868.

Haplophlebium barnesii, Packard, Guide 3. Ed. 78. t. 1. f. 8. 1872.

Dictyoneura haplephlebia, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 16. 1877.

Haplophlebium barnesii, Nicholson, Life hist. earth. 182. f. 125. 1877. Manual pal. 2. Ed. I. 406. f. 257. 1879. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 147. f. 128, 1880. — *Lacoe*, List. pal. foss. ins. 8. 1883. — Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 172. 1885.

Haplophlelium Barnesii, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Foss. Ins. prim. rocks 13. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Haplophlebium barnesii, Lesley, Dict. foss. Penns. I. 271. fig. 1889. — Miller, N. A. Geol. and Pal. 577. f. 1085. 1889. — Nicholson, Man. paleont. 3. Ed. I. 594. f. 444. 1889.

Haplophlebium Barnesii, Brongniart, Faune ent. 504. t. 23. f. 4. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 67. 1906. t. 9. f. 9. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 670. 1906. Revis. Palaeoz. Ins. 7. 1919. f. 11.

Genus: Stenodictyoneura Leriche.

Westphalien von St. Ghislain in Belgien.

Stenodictyoneura, Leriche, Ann. Soc. geol. Belg. XXXVIII. 193. 1911. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

---

*) Nach Lameere = Cockerelliella Meun.

belgica Leriche. *Stenodictyoneura belgica*, L e r i c h e, Ann. Soc. geol. Belg. XXXVIII. 193. t. 12. 1911. — H a n d l i r s c h, Revis. palaeoz. Ins. 8. f. 12. 1919.

Genus: Dictyoneura Goldenb.

Mittlere Saarbrücker Schichten. Deutschland.

Dictyoneura pp., G o l d e n b e r g, Palaeontogr. IV. 33. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 13. 1873. II. 50. 1877. — K l i v e r, Palaeontogr. XXIX. 260. 1883. — G o s s, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Titanophasma pp., *Goldenbergia* pp. — S c u d d e r, Proc Amer. Ac. XX. 169. 171. 1885.

Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.

Lithomantis pp., *Dictyoneura* pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 494. 505. 1893.

Dictyoneura, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 67. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

libelluloides Goldenb. Typus der Gattung! Gersweiler, Rheinlande. *Dictyoneura libelluloides*, G o l d e n b e r g, Palaeontogr. IV. 33. t. 3. f. 5. 1854. — G i e b e l, Ins. Vorwelt 266. 1856. — G o l d e n b e r g, Fauna Saraep. foss. I. 13. t. 2. f. 12. 1873. — G e r s t ä c k e r, Klass. Ordn. Arthr. I. 289. 292. 1876. — G o l d e n b e r g, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. — G o s s, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Titanophasma libelluloides, S c u d d e r, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885.

Dictyoneura libelluloides, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885, Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. —. G o l d e n b e r g, Catal. Exp. Berlin 62. 1885.

Lithomantis libelluloides, B r o n g n i a r t, Faune ent. 494.1 893.

Dictyoneura libelluloides, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 67. t. 9. f. 10. 1906. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. XCVIII. (1) t. 1. f. 8. t. 8. f. 2 1913. — H a n d l i r s c h, Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — C o m s t o c k, Wing of Ins. 100. f. 95. 1918.

nigra Kliver. Frankenholz i. d. Rheinpfalz. *Dictyoneura nigra*, K l i v e r, Palaeontogr. XXIX. 260. t. 35. f. 5. 1883.

Goldenbergia nigra, S c u d d e r, Proc. Amer. Acad. XX. 171. 1885.

Dictyoneura nigra, B r o n g n i a r t, Faune ent. 505. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 68. t. 9. f. 11. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

Genus: Mammia Handl.

? Kittaning (Allegheny) stage vom Mazon Creek, Illin. Noramerika.

Mammia, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 68. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

alutacea Handl. *Mammia alutacea*, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 68. t. 9. f. 12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. f. 1. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

Genus: Titanodictya Handl.

Upper Transit. Group. Campbells Ledge Pittston, Pa. Nordamerika.

Titanophasma pp., S c u d d e r, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885.

Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.

Titanodictya, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 68. 1906. Proc. U. S Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — B o l t o n, Qu. J. G. Soc. LXXII. 52. 1917.

jucunda Scudder. *Titanophasma jucunda*, S c u d d e r, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885. — M i l l e r, N. A. Geol. and Pal. 581. 1889.

Dictyoneura jucunda, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Trans. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885, Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Titanodictya jucunda, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 69. t. 9. f. 13. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — B o l t o n , Qu. J. G. Soc. LXXII. 52. 1917

Genus: **Polioptenus** Scudder.

Unt. Saarbrücker Schichten. Rheinlande.

Dictyoneura pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 10. 1877. — G o s s , Proc. G. Ass. VI. 297. 1880.
Goldenbergia pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Polioptenus, *Dictyoneura* pp., *Litoneura* pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 504. 1893.
Polioptenus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 69. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

elegans Goldenb. Typus der Gattung. Dudweiler, Rheinlande.
Dictyoneura elegans, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 9. 50. t. 1. f. 1. 1877. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Goldenbergia elegans, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885, Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Polioptenus elegans, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885. Zittels Handb. (I) II. 756. f. 938. 1885. Zittel Barrois Traité II. 757 f. 954. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 40. 1886.
Dictyoneura elegans, B r a u e r , Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — G o l d e n b e r g , Cat. Expos. Berl. 62. 1885.
Dictyoneura elegans, B r o n g n i a r t , Faune ent. 504. 1893.
Polioptenus elegans, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 69. t. 9 f. 14. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) t. 1. f. 18. t. 8 f. 3. 1913. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 108. f. 110. 1918. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

obsoletus Goldenb. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura obsoleta*, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 4. 1877. Cat. Exp. 62. 1885. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Litoneura obsoleta, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia obsoleta, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura obsoleta, B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Polioptenus obsoletus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 70. t. 9. f. 16. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 2. f. 1. t. 8. f. 5. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

Schmitzi Goldenb. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura Schmitzii*, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 3. 1877. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia Schmitzii, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura Schmitzii, B r o n g n i a r t , Faune ent. 504. 1893.
Polioptenus Schmitzi, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 70. t. 9. f. 15. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 20. t. 8. f. 4. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

Genus: **Anagesthes** Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

Termes pp., G o l d e n b e r g , Sb. Akad. Wien, IX. 39. 1852. — H a g e n , Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.

Eutermopsis pp., G o l d e n b e r g , Palaeontogr. IV. 31. 1854.
Calotermes pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep., foss. I. 11. 1873.

Dictyoneura pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Anagesthes, Handlirsch, Foss. Ins. 70. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

affinis Goldenb. *Termes affinis*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. Fauna Sar. foss. II. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) affinis, Goldenberg, Palaeont. IV. 31. t. 6. f. 1. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 298. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.
Termes (Calotermes) affinis, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 11. t. 2. f. 6. 1873.
Dictyoneura affinis, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia affinis, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Anagesthes affinis, Handlirsch, Foss. Ins. 71. t. 9. f. 17. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. car. XCVIII. (1) t. 1. f. 6. t. 8. f. 6. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: Goldenbergia Scudder.

Unt. Saarbrücker Stufe. Dudweiler, Rheinlande.

Dictyoneura pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 1. 50 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Godlenbergia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885.
Breyeria pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
Goldenbergia, Handlirsch, Foss. Ins. 71. 1906. Rev. pal. Ins. 9. 1919.

elongata Goldenb. *Dictyoneura elongata*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 10. 50. t. f. 2. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885.
Goldenbergia elongata, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 322. 1885.
Breyeria elongata, Scuddder, Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885.
Goldenbergia elongata, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885., Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885., Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura elongata, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.— Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885.
Goldenbergia elongata, Scudder, Foss. Ins. N. Am. I. 286. note 3. 1890.
Dictyoneura elongata, Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
Goldenbergia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 71. t. 9. f. 18. 1906. — Schlechtendal, Nova acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 19. t. 8. f. 7. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

Genus: Sagenoptera Handl.

Mittl. Saarbrücker Stufe. Gersweiler, Rheinlande.

Termes (Eutermopsis), pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 30. 1854.
Termes (Calotermes), Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 10. 1873.
Goldenbergia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885. — Bolton, Mem. Manch. LXI. 10. 1916.
Sagenoptera, Handlirsch, Foss. Ins. 72. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

formosa Goldenb. *Termes (Eutermopsis) formosus*, G o l d e n b e r g , Palaeont. IV. 30. 1. 5. f. 2. 3. 1854. — G i e b e l , Ins. Vorw. 297. 1856. — H a g e n , Verh. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 296. 1860.

Termes (Calotermes) Decheni, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 3 (nec 4!) 1873.

Dictyoneura formosa, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Goldenbergia formosa, S c u d d e r , Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885. — B o l t o n , Mem. Manch. LXI. 10. 1916.

Sagenoptera formosa, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 72. t. 9. f. 19 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 5. t. 8. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: Acanthodictyon Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

Termes (Eutermopsis) pp., G o l d e n b e r g , Palaeontogr. IV. 31. 1854.

T e r m e s (Calotermes) pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. I. 10. 1873.

Dictyoneura, pp. G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877.

Goldenbergia pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885

Termes pp., B r a u e r , Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — H a g e n , Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.

Goldenbergia pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 675. 1885.

Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893. — G o s s , Proc. geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Acanthodictyon, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 72. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Decheni Goldenb. *Termes (Eutermopsis) Decheni*, G o l d e n b e r g , Palaeontogr. IV. 31. t. 5. f. 3. 1854.

Termes (Calotermes) Decheni, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 4. 1873.

Dictyoneura Decheni, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885. — G o s s , Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880.

Goldenbergia Decheni, S c u d d e r , Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885.

Termes Decheni, B r a u e r , Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — H a g e n , Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.

Goldenbergia Decheni, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen, (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 675. 1885.

Dictyoneura Decheni, B r o n g n i a r t , Fauna ent. 505. 1893.

Acanthodictyon Decheni, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 73. t. 9. f. 20. 21. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 9. t. 9. f. 1a—c. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: Eumecoptera Handl.

Unt. Saarbr. Schichten. Dudweiler, Rheinlande.

Termes pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Litoneura pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.

Goldenbergia pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.

Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. terr. prim. 505. 1893.

Eumecoptera, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 73. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

laxa Goldenb. *Termes laxa*, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. t. 1. f. 5. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — G o s s , Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880. — B r a u e r , Sb. Akad. Wien XCI. 281. 1885.

Litoneura laxa, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia laxa, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura laxa, B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Eumecoptera laxa, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 74. t. 9, f. 22. 23. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Akta Leop. Carol. XCVIII. (1). t. 2. f. 2. t. 9. f. 2. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: Stilbocrocis Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

Termes pp., G o l d e n b e r g , Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. Cat. Exp. Berl. 62. 1885. — H a g e n , Verh. Rheinl. XIV. 62. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) pp., G o l d e n b e r g , Palaontogr. IV. 29. 1854.
Termes (Calotermes) pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. I. 9. 1873.
G o l d e n b e r g i a pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Acad. XX. 172. 1885. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Stilbocrocis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 74. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Heeri Goldenb. *Termes Heeri*, G o l d e n b e r g , Sb. Akad. Wien IX. 39. 1852. — G o s s , Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) Heeri, G o l d e n b e r g , Palaeontogr. IV. 29. t. 4. f. 5. 1854. — G i e b e l , Ins. Vorw. 297. 1856. — H a g e n , Verh. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 295. 1860.
Termes (Calotermes) Heeri, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. I. 9. t. 2. f. 2. 1873. II. 50. 1877.
Goldenbergia Heeri, S c u d d e r , Proc. Amer. Ak. XX. 172. 1885. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura Heeri, B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Stilbocrocis Heeri, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 74. t. 9. f. 24. 25. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Akta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 3. 4. t. 9. f. 3a—e. 1913. — H a n d l i r s c h , Handb. Ent. III. 129. f. 55. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: Dictyoneurula Handl.

Saarbrücker Stufe. Saargebiet, Rheinlande.

Dictyoneura pp., K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 107. 1886. — B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 75. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

gracilis Kliver. Typus der Gattung. *Dictyoneura gracilis*, K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 107. t. 14. f. 7. (nec. 8) 1886.
Dictyoneura gracilis pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula gracilis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 75. t. 9. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

Kliveri Handl. *Dictyoneura gracilis*, K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 107. t. 14. f. 8 (nec. 7) 1886.
Dictyoneura gracilis pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula Kliveri, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 75. t. 9. f. 27. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

Genus: Gegenemene Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Rheinlande.

Dictyoneura pp., K l i v e r , Palaeontogr. XXIX. 259. 1883. — S c u d d e r , Pros. Amer. Ac. XX. 170. 1885.

Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Fauna ent. 505. 1893.
Gegenemene, Handlirsch, Foss. Ins. 76. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

sinuosa Kliver. *Dictyoneura sinuosa*, Kliver, Palaeontogr. XXIX 259. t. 2. f. 4. 1883. — Scuddder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia sinuosa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura sinuosa, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Gegenemene sinuosa, Handlirsch, Foss. Ins. 76. t. 9. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: Progonopteryx Handl.

Westphalien. Flénu, Belgien.

Progonopteryx, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 77. t. 10, f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

belgica Handl. *Progonopteryx belgica*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 5 t. 1. f. 1. 2. 3. 1904. Foss. Ins. 77. t. 10. f. 1. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: Litoneura Scudder.

Mittl. Saarbr. Stufe. Gersweiler, Rheinlande.

Dictyoneura pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. 1854. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 43. 1857. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Litoneura pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Litoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 77. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

anthracophila Goldenb. Typus der Gattung! *Dictyoneura anthracophila*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. t. 6. f. 6. 1854. — Bronn, Lethaea (3) I. II. 684. t. 9. f. 15. 1854—1856. — Giebel, Ins. Vorw. 267. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Rheinl. XIV. 44. 1857. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 14. t. 2. f. 11. 1873. Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 297. 1880.
Litoneura anthracophila, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia anthracophila, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura anthracophila, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Litoneura anthracophila, Handlirsch, Foss. Ins. 77. t. 10. f. 2. 1906. — Schlechtendal, Nova Akta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 12. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

Genus: Athymodictya Handl.

? Kittaning (Allegheny) stage. Mazon Creek, Illin. Nordamerika.

Athymodictya, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 298. 1911. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

parva Handl. *Athymodictya parva*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 298. f. 1. 2. 1911. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: Gerephemera Scudder.

Little River Group. (Mittl. Obercarb.). St. John (New Brunswig) Nordamerika. .

Gerephemera, Scudder, Geol. Mag. V. 174. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 12. t. 1. f. 8. 1880. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 78. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

simplex Scudder. — — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. u. s. II. 235. 1865. Tr. Ent. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205. 1867.

Gerephemera simplex, Scudder, Geol. Mag. V. 174. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 12. t. 1. f. 8. 1880.— Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. Comp. zool. VIII. 277. 1881. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 8. 1883. — Scudder, Early winged Ins. Amer. 2. t. f. 8. 9. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — Hagen, Nature. XXXII. 54. zool. Anz. VIII. 298. 1885. — Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 484. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Ann. Hofmus. Wien. I. 111. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 577. 1889. — Scudder, Foss. Ins. N. Amer. I. 164. 276. t. 7. f. 8. t. 14. f. 8. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 78. t. 10. f. 7. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: Boltonia Pruvost.

Westfalien (Mittl. Obercarbon), Anzin, Nordfrankreich.

Boltonia, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune continent. houiller Nord France 98. 1919.

robusta Pruvost. *Boltonia robusta*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houiller Nord France. 98. t. 1. 2. 1919.

Dictyoneuridae incertae sedis

speciosa Goldenb. Unt. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald. Rheinlande. *Dictyoneura speciosa*, Goldenberg, Catal. Expos. Berlin. 62. 1885. (nicht beschrieben.)

Scudderi Goldenberg. Unt. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald, Rheinlande. *Termes Scudderi*, Goldenberg, Catal. Expos. Berlin. 62. 1885. (nicht beschrieben).

Humboldtiana Goldenb. Unt. Saabrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura Humboldtiana*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. t. 6. f. 5. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 267. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Preuß. Rheinl. XIV. 44. 1857. Linnaea ent. XII. 296. 1860.

Termes (Calotermes) Humboldtianus, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 11. t. 2. f. 8. 1873.

Dictyoneura Humboldtiana, Roemer, Lethaea geogn. t. 47. f. 17. 1876. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877., Catal. Expos. Berl. 62. 1885 .— Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.

Goldenbergia Humboldtiana, Brongniart, Bull. Soc. Rouen. (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

? *Dictyoneura Humboldtiana*, Handlirsch, Foss. Ins. 77. t. 10. f. 3. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 10. t. 9. f. 4. 1913.

Humboldtana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

rugosa Goldenb. Untere Saarbrücker Stufe. Altenwald. Rheinlande. *Termes sp.*, Goldenberg, Palaeontogr. IV, 30. t. 5. f. 4. 1854.

Termes (Calotermes) Decheni pp., Goldenberg, Fauna saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 5. 1873.

Termitidium rugosum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Dictyoneura rugosa, Goldenberg, Catal. Exp. Berl. 62. 1885.

? *Dictyoneura rugosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 78. t. 10. f. 4. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Lop. Car. XCVIII. (1) t. 9. f. 5. 1913. — *rugosa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

amissa Goldenb. Unt. Saarbr. Stufe. Altenwald, Rheinlande.
Termitidium amissum, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II 17. 50. t. 1. f. 6. 1877. Catal. Exp. Berl. 63. 1885. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 1880. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885.
Goldenbergia amissa, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
? *Dictyoneura amissa*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 78. t. 10. f. 5. 1906. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Ac. Leop. Car. XCVIII (1) t. 10. f. 2. 1913.
amissa, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 10. 1919.

macrophlebia Goldenb. Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura macrophlebia*, G o l d e n b e r g , Catal. expos. Berl. 62. 1885.
? *Dictyoneura macrophlebia*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 78. 1906. t. 10. f. 6. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Cur. XCVIII (1) t. 10. f. 1. a b. 1913. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

Heeri Brongn. Stephanien. Commentry in Frankreich.
Eugereon Heeri, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.
? „*Eugeron Heeri*“, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 333. 1906.
Heeri, H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

sp. (Fritsch). Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschau, Böhmen.
Eugereon —, F r i t s c h , Fauna der Gaskohle I. 31. 1879. Sb böhm. Ges. (1894) (36) p. 1. 1895. — Fauna der Gaskohle IV. 12. t. 133. f. 6. 7. 1901.
(? *Eugereon*) H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 332. t. 34. f. 21. 1906.
(? *Dictyoneuridae*) *sp.* H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

Familia: **Peromapteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.
Stenodictyopterida pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 1893.
Peromapteridae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 79. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

Genus: **Peromaptera** Brongn.

Peromaptera, B r o n g n i a r t , Faune ent. 515. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 79. 1906. Revis. pal. Ins. 11. 1919.

Filholi Brongn. *Peromaptera Filholi*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 515. t. 38. f. 15. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 80. t. 10. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 11. 1919.

Familia: **Cockerelliellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Cockerelliellidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 11. 1919.

Genus: **Cockerelliella** Meunier.

Cockerellia, M e u n i e r , Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 154. 1908. XXXIV. 195. 1910. Bull. Mus. Hist. nat. XIV. 36. 1908. XVI. 235. 1910.
Cockerelliella, M e u n i e r , Ann. Paleont. IV. 132. 1909. VII. 6. 1912. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

peromapteroides Meunier. Typus der Gattung. *Cockerellia peromapteroides*, M e u n i e r , Ann. Soc. Sc. Brux. XXX. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 36. f. 2. 1908.
Cockerelliella peromapteroides, M e u n i e r , Annal. Paleont. IV. 132. t. 1. f. 3. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 11. f. 13. 1919.

sepulta Meunier. *Cockerellia sepulta*, M e u n i e r , Ann. Soc. scient. Brux. XXXIV. 195. 1900. Bull. Mus. hist. nat. XVI. 235. f. 3. 1910.
Cockerelliella sepulta, M e u n i e r , Annal. Paleont. VII. 6. fig. t. 6. f. 4. 1912. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 12. f. 14. 1919.

Familia: **Archaemegaptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Archaemegaptilidae, H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.

Genus: Archaemegaptilus Meunier.

Archaemegaptilus, M e u n i e r , Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 175. 1908. Annal. Paleont. IV. 138. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919. — L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.
Kiefferi Meunier. *Archaemegaptilus Kiefferi*, M e u n i e r , Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 175. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 138. t. 2. f. 2. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 13. f. 15. 1919.

Familia: **Megaptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Stenodictyopterida pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protophasmidae pp., S c u d d e r , Zittel, Handb. I. II. 756. 1885.
Protohemiptera pp. *Megaptilidae*, L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
Megaptilidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 80. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.

Genus: Megaptilus Brongn.

Titanophasma pp., B r o n g n i a r t , C. R. XCV. 1228. 1882. — S c u d d e r , Zittels Handb. I. (II) 756. 1885.
Megaptilus, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Faune ent. 496. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 80. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
Blanchardi Brongn. *Titanophasma Fayoli* pp., B r o n g n i a r t , C. R. XCV. 1228. 1882. C. R. Soc. geol. Fr. 15. 1883. Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI. 241. 1883. Bull. Soc. Ent. Fr. 20. 1883.
Titanophasma Fayoli pp., S c u d d e r , Science I. 95. fig. 1883. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI. 145. t. 4. f. 3. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. — S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885, Zittels Handb. I. II. 756. f. 937. 1885. Zittel Barrois II. 756. f. 953. 1886. — V i d a l , Ins. y plantas. 4. 10. 1888.
Megaptilus Blanchardi, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — B r o n g n i a r t , Faune ent. 496. t. 37. f. 3. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 80. t. 10. f. 9. 1906. Handb. Ent. III. 130. f. 56. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919.

Familia: **Hypermegethidae** Handl.

Hypermegethidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 81. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
Protohemiptera pp. *Hypermegethidae*, L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Hypermegethes** Handl.

Hypermegethes, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 81. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919. — B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 58. 1916. — T i l l y a r d , Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 630. 1918.

Schucherti Handl. ? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Obercarbon) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Hypermegethes Schucherti*, H a n d - l i r s c h , Foss. Ins. 81. t. 10. f. 10. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. f. 2. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919. — B o l - t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 56. 1916. — T i l l y a r d , Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 630. f. 19. 1918.

northumbriae Bolton. Westphalian (Mittl. Obercarbon) Crawerook, Durham, England.
Hypermegethes northumbriae, B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 55 t. 4. f. 2. 3. 1916.

Familia: **Mecynopteridae** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarbon). Flénu, Belgien.
Mecynopteridae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 82. 1906. Handb. Ent. III. 131. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
Dictyoneuridae pp., L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Mecynoptera** Handl.

Mecynoptera, H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 82. 1906. Revis. pal. Ins. 13. 1919.

splendida Handl. *Mecynoptera splendida*, H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. t. 2. f. 7. 8. 1904. Foss. Ins. 82. t. 10. f. 11. 1906. Handb. Ent. III. 131. f. 57. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919.

Familia: **Syntonopteridae** Handl.

? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.). Mazon Creek. Illin. Nordamer.
Syntonopteridae, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. f. 3. 1911. Handb. Ent. III. 131. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.
Dictyoneuridae pp., L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Syntonoptera** Handl.

Syntonoptera, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. 1911. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Schucherti Handl. *Syntonoptera Schucherti*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. f. 3. 1911. Handb. Ent. 131. f. 58. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Familia: **Pteronidiidae** Cockerell.

Westphalian. Mittl. Obercarb. Ilkeston, Derbyshire, England.
Pteronidiae, B o l t o n , Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 313. 1912.
Pteronidiidae, C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 14. 1919.
Fouqueidae pp., L a m e e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Pteronidia** Bolton.

Pteronidia, B o l t o n , Qu. Journ. G. Soc . LXVIII. 313. 1912. — C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 14. 1919.

plicatula Bolton. *Pteronidia plicatula*, B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXVIII. 313. t. 32. f. 1—3. 1912. — H a n d l i r s c h . Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Familia: **Orthocostidae** Bolton.

Westphalian (Mittl. Obercarb.). Ilkeston, Derbysh. England.

Orthocostidae, Bolton, Quart. Journ. G. Soc. LXVIII. 310. 1912. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Dictyoneuridae pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: Orthocosta Bolton.

Orthocosta, Bolton, Quart. Journ. G. S. LXVIII. 310. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 14. 1919.

splendens Bolton. *Orthocosta splendens*, Bolton, Qu. J. G. S. LXVIII. 310. t. 31. f. 1—3. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 14. f. 16. 1919.

Familia: **Lithomantidae** Handl.

Unt. u. mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Mantidae, Mantispidae, Sialidae, Locustidae, Ephemeridae Auctorum.

Hemeristina pp., *Homothetidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 761. 1885.

Palaeacridiodea pp., *Platypterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 63. 1885.

Platypterida subf. Dictyopterida, Spilapterida et *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 492. 1893.

Lithomantidae, Handlirsch, Foss. Ins. 82. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 673. 1906. Handb. Ent. III. 132. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Protohemiptera pp. *Lithomantidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: Lithomantis Woodw.

Lanarkian (Mittl. Obercarbon). Schottland.

Lithomantis, Woodward, Qu. J. G. Soc. Lond. XXXII. 60. 1876. pp. Geol. Mag. (V) III. 26. 1906.

Archimantis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879.

Lithomantis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Scudder, Arch. sc. phys. (3) III. 363. 1880. Mem. Bost. Soc. III. 219. 1883. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Brognniart, Faune ent. terr. prim. 489. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 83. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 90. 1918.

carbonaria Woodw. *Lithomantis carbonarius*, Woodward, Qu. J. G. S. L. XXXII. 60. t. 9. f. 1. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Woodward, Geol. Mag. (V) III. 27. f. 3. 1906. — Bolton, Qu. Journ. LXXII. 52. 1917.

Archimantis carbonaria, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. note 2. 1879.

Lithomantis carbonaria, Scudder, Arch. Sc. phys. (3) III. 363. 1880. Geol. mag. (2) VIII. 296. 1881. Harv. Univ. Bull. II. 175. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. (II) 761. f. 950. 1885. Zittel Barrois. Traité II. 761. f. 966. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886.

Lithomantis carbonaria, Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Brongniart, Faune ent. 489. fig. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 83. t. 10. f. 12. 1906. Handb. Ent. III. 132. f. 59. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 90. f. 78. 1918.

Genus: Hadroneuria Handl.

(Mittl. Obercarb.) Stradonitz, Böhmen.

Gryllacris pp., Novak, Jahrb. Geol. Reichsanst. XXX. 69. 1880.

Lithosialis pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881.

Lithomantis pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 493. 1893.
Hadroneuria, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 84. 1906. Revis. pal. Ins 14. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 101. 1918.

bohemica Novak. *Gryllacris bohemica*, N o v a k , Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 69. t. 2 f. 1—3. 1880.
Lithosialis bohemica, S c u d d e r , Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Harv. Univ. bull. II. 175. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 341. 1885. Zittel Handb. I. II. 761. 1885. Zittel-Barrois. Traité II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 304. 1890.
Gryllacris bohemica, K u s t a , Vesmir XIII. 97. f. 1. 1884.
Lithomantis bohemica, B r o n g n i a r t , Faune ent. 493. 1893.
Hadroneuria bohemica, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 85. t. 10. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 101. f. 96. 1918.

Genus: **Eurythmopteryx** Handl.

? Sewell stage, upper Pottsville (Unt. Obercarb.). Pratt Mines, Ala. Nordamerika.
Eurythmopteryx, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 86. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 19. 77. 98. 102. 1918.

antiqua Handl. *Eurythmopteryx antiqua*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 86. t. 10. f. 16. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 19. 77. 98. 102. f. 9. 92. 102. 108. 1918.

Genus: **Stobbsia** Handl.

Westphalian. Foley, Staffordsh. England.
Lithomantis pp., W o o d w a r d , Geol. Mag. (5) III. 26. 1906.
Stobbsia, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 1347. 1908. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Woodwardiana Handl. *Lithomantis carbonarius affin.*, S t o b b s , Geol. Mag. (4) X. 524. 1903.
? *Palaeodictyopteron sp.*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 126. 1906.
Lithomantis carbonarius ?, W o o d w a r d , Geol. Mag (5) III. 26. f. 1. 1906.
Stobbsia Woodwardiana, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 1348. f. 1. 1908. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Genus: **Lithosialis** Scudder.

Westphalian (Mittl. Oberc.). Coalbrookdale, Shropsh. England.
? *Mantispa*, K e f e r s t e i n , Naturg. Erdkörper II. 338. 1834.
Corydalis?, A u d o u i n , Ann. Soc. Ent. Fr. II. Bull. p. 7. 1833. M a n t e l l 1839, M u r c h i s o n 1839, S w i n t o n 1874.
Gryllacris, S w i n t o n , Geol. Mag (2) I. 5. 1874. — N o v a k 1880.
Lithosialis, S c u d d e r , Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 220. 1883. etc.
Protogryllacris, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc.
Lithomantis, B r o n g n i a r t , Faune ent. 492. 1893.
Lithosialis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 83. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. 250. 1919.
Lithomantis (Corydalis), W o o d w a r d , Geol. Mag. (V) III. 27. 1906.

Brongniarti Mantell. *Corydalis*, A u d o u i n , Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. 7. 1833. — M a n t e l l , Wonders of geol. II. 680. 1839. — M u r c h i s o n , Silur. System I. 104. fig. a. 1839.
? *Mantispa*, K e f e r s t e i n , Naturg. Erdkörper II. 338. 1834.
Corydalis Brongniarti, M a n t e l l , Medals of creation II. 575. f. 2. 1844. 2. Ed. II. 551. f. 2. 1854.
Corydalis —, M u r c h i s o n , Siluria 284. f. 1. 1854. — M a n t e l l , Medals (2) II. 556. f. 182. 1854.

Sialide —, P i c t e t, Traité pal. (2) II. 377. t. 40. f. 1. 1854.
Corydalis Brongniarti, M u r c h i s o n, Siluria (3) 320. foss. 81. f. 1. 1859. — S w i n t o n, Geol. Mag. (2) I. 3. 1874.
Gryllacris (Corydalis) Brongniarti, S w i n t o n, Geol. Mag. (2) I. 5. t. 14. f. 3. 1874. — W o o d w a r d, Qu. J. G. S. XXXII. 60. t. 9. f. 2. 1876.
Gryllacris Brongniarti, N o v a k, Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 73. t. 2. f. 4. 1880.
Lithosialis brongniarti, S c u d d e r, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Harw. Univ. Bull. II. 175. 1881. Geol. Mag. (2) VIII. 296. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 220. t. 17. f. 1. 2. 8. 9. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel-Barrois Traité II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 104. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 242. 304. t. 11. f. 1. 2. 8. 9. 1890.
Protogryllacris Brongniarti, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885.
Lithomantis Brongniarti, B r o n g n i a r t, Faune ent. 492. f. 17. 18. 1893.
Lithosialis Brongniarti, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 84. t. 10. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 250. 1919.
Lithomantis (Corydalis) Brongniarti, W o o d w a r d, Geol. Mag. (V) III. 27. f. 2. 1906.

Genus: **Eurytaenia** Handl.

Lower Wanawha ser. Upper Potteville (Mittl. Oberc.). Gibson Fork, W. Va., Nordamer.

Eurytaenia, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 85. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 674. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
virginiana Handl. *Eurytaenia virginiana*, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 85. t. 10. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 674. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Genus: **Catadyesthus** Handl.

Mittl. Obercarbon. Stradonitz, Böhmen.

Acridites, A n d r e e, Neues Jahrb. Miner. 163. 1864. — pp., S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. etc. — pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc.
Spilaptera pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 485. 1893.
Catadyesthus, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 87. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
priscus Andree. *Acridites priscus*, A n d r e e, Neu. Jahrb. Miner. 163. t. 4. f. 1. 1864. — F r i č, Arch. Landesdurchf. Böhm. 2. II. I. 15. t. 3. f. 3. 1874. — K u s t a, Vesmir XIII. 97. 1884. — S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. 1885.. Zittel-Barrois Traité II. 759. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 289. 1890. — B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. G. S. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Spilaptera prisca, B r o n g n i a r t, Faune ent. 485. 1893.
Catadyesthus priscus, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 87. t. 10. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Genus: **Propalingenia** Handl.

Mittl. Obercarbon. Votvovitz in Böhmen.

Palingenia pp., F r i t s c h, Vesmir IX. 241. 1880. etc. Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885.
Propalingenia, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 86. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Feistmanteli Fritsch. *Palingenia Feistmanteli* pp., F r i t s c h, Vesmir IX. 241. f. A. B. 1880. Beitr. Pal. Ost. II. 1. t. 1. f. 1—6. — pp., K u s t a, Vesmir XIII. 98. 1884. — pp., S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois Traité II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. — pp., B r a u e r, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — pp. B r o n g n i a r t, Ann. geol. univ. V. 1023. 1889.
Propalingenia Feistmanteli, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 87. t. 10. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Familia: **Rhabdoptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Platypterida subf. Lamproptilida pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 486. 1893.
Lithomantidae pp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 88. 1906.
Rhabdoptilidae, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 15. 1919.
Fouqueidae pp., L a m e e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Rhabdoptilus** Brongn.

Rhabdoptilus, B r o n g n i a r t, Faune ent. 486. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 88. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — L a m e e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Edwardsi Brongniart. *Rhabdoptilus Edwardsi*, B r o n g n i a r t, Faune ent. 486. t. 36. f. 9. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 88. t. 10. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Familia: **Lycocercidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Frankreich, New Brunswig in N. Amer.

Stenodictyopterida pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3). XXI. 1885. etc.
Palephemeridae pp., S c u d d e r, Zittels Handb. I. II. 1885.
Lycocercidae, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 88. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. 1906. Handb. Ent. III. 133. 1920. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
Protohemiptera pp. *Lycocercidae*, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr 101. 102. 1917.

Genus: **Lycocercus** Handl.

Stephanien. Commentry in Frankreich.

Dictyoneura pp., B r o n g n i a r t, Naturaliste V. 268. 1883. etc.
Lithomantis pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 491. 1893.
Lycocercus, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 89. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
Homoioptera pp., M e u n i e r, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 121. 1911. etc.
Lycocercus, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 91. 1918.

Goldenbergi Brongn. Typus der Gattung! *Dictyoneura Goldenbergi*, B r o n g n i a r t, Naturaliste V. 268. 1883. C. R. XCVIII. 832. 1884. Bull. Soc. Ent. Fr. 225. 1884. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. t. 2. f. 3. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — S c u d d e r, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.
Lithomantis Goldenbergi, B r o n g n i a r t, Faune ent. 491. t. 37. f. 1. (nec 2!) 1893.
Lycocercus Goldenbergi, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 89, t. 10, f. 20. 1906. Handb. Ent. III. 133. f. 60. 1920. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — C o m s t o c k, Wing of Ins. 91. 1918.

Brongniarti Handl. *Lithomantis Goldenbergi*, Brongniart. Faune ent. 491. t. 37. f. 2 (nec 1!) 1893.
Lycocercus Brongniarti, Handlirsch, Foss. Ins. 90. t. 10. f. 21, 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

pictus Handl. *Homoioptera Brongniarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 121. f. 5. 1911. Annal. Paleont. VII. 11. t. 7. f. 6. 1912.
Lycocercus pictus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 15. f. 17. 1919.

Genus: **Platephemera** Scudder.

Little River Group (Mittl. Oberc.). St. John, New Brunswig, Nordamerika.
Platephemera, Scudder, Can. Nat. III. n. s. 205. 1867. et auct.
Palephemera, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885.
Platephemera, Handlirsch, Foss. Ins. 90. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. 1918.

antiqua Scudder. — — Scudder, Dev. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. II. 235. 1865., Trans. ent. soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205, 1867.
Platephemera antiqua, Scudder, Canad. Nat. III. (n. s.) 205. f. 2. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 2. 1867. Dawson, Acad. Geol. (2) 524. f. 181. 1868. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 3. 1868. Geol. Mag. V. 173. 175. 1868. — Packard, Guide to the study of Insects (3) 78. t. 1. f. 3. 1872. — Roemer, Lethaea geognost. t. 31. f. 9. 1876. — Nicholson, Life hist. earth. 145. f. 89. 1877. Manuel pal. (2) I. 405. f. 256. 1879. — Scudder, Dev. Ins. N. Brunsw. 7. t. 1. f. 9. 10. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123a. 1880. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 276 1881. Nature XXXII. 54. 1885. zool. Anz. VIII. 298. 1885. — Lacoe, List. pal. foss. 14. 1883. — Scudder, Earl. winged Ins. 30. t. f. 10. 11. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885. („*Palephemera*"-errore). Zittels Handb. I. II. 758. f. 943. 1885. Zittel Barrois traité II. 758. f. 959. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 159. 277. 287. t. 7. f. 5. 9. 10. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. Ann. geol. Univ. V. 1021. 1889. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 110. 113. 1886. — Miller, N. Am. geol. 580. f. 1094. 1889. — Nicholson, Man. pal. (3) I. 594. f. 445. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 663. fig. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 90. t. 10. f. 22. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 676. 1906. Rev. pal. Ins. 16. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. f. 75. 1918.

Familia: **Homoiopteridae** Handl.

Stephanien u. Westphalien (Mittl. Oberc.) Frankreich u. Belgien.
Platypterida subf. *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Homoiopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 91. 1906. Handb. Ent. III. 133. 1920. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
Protohemiptera pp. *Homoiopteridae*, Lamèere, Bull. soc. ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Homoioptera** Brongniart.

Stephanien, Commentry in Frankreich.
Homoioptera, Brongniart, Faune ent. 476. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 91. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
Homoioptera (Lithomantis), Woodward, Geol. Mag. (V) III. 21. 1906.

Woodwardi Brongn. *Homoioptera Woodwardi*, B r o n g n i a r t, Faune ent. 476. t. 36. f. 10. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 91. t. 11. f. 1. 1906. Handb. Ent. III. 134. f. 61 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
Homoioptera (Lithomantis) Woodwardi, W o o d w a r d, Geol. Mag. (V) III. 28. f. 4. 1906.

Genus: **Graphiptiloides** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Graphiptilus pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 472. 1893. — L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
Graphiptiloides, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.

Williamsoni Brongn. *Graphiptilus Williamsoni*, B r o n g n i a r t, Faune ent. 472. t. 35. f. 12. 1893.
Graphiptiloides Williamsoni, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.

Genus: **Homoeophlebia** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Homoioptera, A g n u s, Bull. Soc. Ent. Fr. 259. 1902.
Homoeophlebia, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 91. 1918.
Archaeoptilus, M e u n i e r, Bull. Mus. Hist. Nat. XVI. 233. 1910.

gigantea Agnus. Typus der Gattung! *Homoioptera gigantea*, A g n u s, Bull. Soc. Ent. Fr. 259. t. 1. 1902.
Homoeophlebia gigantea, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 93. t. 11. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.

Gaullei Meunier. (? = *gigantea*, A g n u s, Gegendruck.)
Archaeoptilus Gaullei, M e u n i e r, Bull. Mus. Hist. Nat. XVI. 233. f. 1. 1910. Annal. paleont. VII. 5. fig. t. 6. f. 1. 1912.
Homoeophlebia Gaullei, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 16. f. 18. 1919.

Genus: **Anthracentomon** Handl.

Westphalien. Frameries, Belgien.

Anthracentomon, H a n d l i r s c h, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 93. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

latipenne Handl. *Anthracentomon latipenne*, H a n d l i r s c h, Mem. Mus. Belg. III. t. 1. f. 4. 5. 6. 1904. Foss. Ins. 93. t. 11. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Familia: **Homothetidae (Scudder)** Handl.

Little River Group. Mittl. Obercarbon. New Brunswig, Nordamerika.

Homothetidae pp., S c u d d e r, Zittels Handb. I. II. 759. 1885.
Homothetidae pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Homothetidae, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 93. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 676. 1906. Handb. Ent. III. 134. 1920. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Homothetus** Scudder.

Homothetus, S c u d d e r, Canad. Nat. (2) III. 205. 1867. etc. — B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. etc. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 94. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 86. 1918.

fossilis Scudder. — — S c u d d e r, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Can. Nat. (2) II. 235. 1865. Tr. Ent. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865.

Homtohetus fossilis, Scudder, Canad. Nat. (2) III. 205. t. 3. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 3. 1867. Dawsons Acad. geol. (2) 524. f. 182. 1868. Amer. Nat. I. 631. t. 16. f. 7. 1868. Geol. Mag. V. 172. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 17. t. 1. f. 1. 2. 1880. Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Earl. winged Ins. 5. t. f. 1. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 946. 1885. Zittel-Barrois II. 759. f. 962 .1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 169. 279. 295. t. 9. f. 1. 2. t. 14. f. 1. 1890.— Packard Guide to the study (3) 78. t. 1. f. 7. 1872.— Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123.b. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 278. 1881. Nature XXXII. 54. 1885. zool. Anz. VIII. 297. 1885. — Lacoe, List. pal. foss. 9. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 111. 1886. — Miller, N. Amer. geol. 578. f. 1087. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 94. t. 11. f. 5. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. f. 74. 1918.

Familia: **Heolidae** Handlirsch.

Alleghany or Conemaugh stage (? Ob. Obercarbon). East Providence, R. J. Nordamer.

Heolidae, Handlirsch, Foss. Ins. 94. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Protohemiptera pp. *Heolidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Heolus** Handl.

Heolus, Handlirsch, Foss. Ins. 94. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 17. 1919.

Providentiae Handl. *Heolus Providentiae*, Handlirsch, Foss. Ins. 95. t. 11. f. 6. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Familia: **Cryptoveniidae (Bolton)** Lamèere.

Westphalian (Mittl. Obercarb.) Ilkeston, Derbyshire, England.

Cryptovenidae, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 315. 1912.

Cryptoveniidae, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 17. 1919. Handb. Ent. III. 133. 1920.

Genus: **Cryptovenia** Bolton.

Cryptovenia, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 315. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 17. 1919.

Moyseyi Bolton. *Cryptovenia Moyseyi*, Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXVIII. 315. t. 32. f. 4—6. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 17. 1919. f. 19.

Familia: **Breyeriidae** Handl.

Stephanien u. Westphalien (Mittl. Oberc.) Frankreich u. Belgien.

Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Megasecopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Platypterida subf. Dictyopterida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Breyeriidae, Handlirsch, Foss. Ins. 95. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Protohemiptera pp. *Breyeriidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Breyeria** Borre.

Westphalien. Jemappes, Belgien.

Pachytylopsis pp., B o r r e , C. R. Soc. ent. Belg. (2) XII. 17. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 4. 1875. — G i a r d , Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 122. 1875.

Breyeria, B o r r e , C. R. Soc. ent. Belg. (2) XIII. 7. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 6. 1875.— G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — pp. S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. etc. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc. Faune ent. 499. 1893. — H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 95. 1906. Rev. pal. Ins. 18. 1919.

borinensis Borre. *Pachytylopsis borinensis*, B o r r e , C. R. soc. ent. Belg. (2) XII. 17. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 4. t. 5. f. 2. t. 6. f. 2. 1875. — G i a r d , Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 122. 1875.

Breyeria borinensis, B o r r e , C. R. s. ent. Belg. (2) XIII. 7. 1875. Ann. soc. ent. Belg, XVIII. 6. 1875. Journ. Zool. IV. 291. 1875. C. R. S. ent. Belg. (2) XXII. 5. 1876. ibid. LXV. 7. 1879. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 1880. 297.— G i a r d , Bull. Sc. Nord. VII. 121. 1875. — S c u d d e r , C. R. S. ent. Belg. (2) XXI. 2. 1876. Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. Zittels Handb. I. II. 757. f. 940. 1885, Zittel Barrois II. 757. f. 956. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 40. 1886. — H a g e n , C. R. S. ent. Belg. (2) XXII. 6. 1876. — H e e r , C. R. Soc. ent. Belg. (2) XXII. 6. 1876. — B a r , C. R. Soc. ent. Belg. (2) XXVIII. 6. 1876. — M c. L a c h l a n , C. R. Soc. ent. Belg. (2) XLI. 6. 1877. Nature XX. 5. 1879. — W a l l a c e , Nature XIX. 501. 582. 1879. — E a t o n , Nature XX. 315. 1879. — B r o n g - n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. XXXVI. (3) 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885, Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. Faune ent. 499. t. 37. f. 8. 1893. — H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. t. 3. f. 9. 10. 1904. Foss. Ins. 96. t. 11. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 135. f. 62. 1920. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: **Borrea** Brongn.

Stephanien. Commentry in Frankreich.

Borrea, B r o n g n i a r t , Faune ent. terr. prim. 501. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 97. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Lachlani Brongn. *Borrea Lachlani*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 501. t. 37. f. 9. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 97. t. 11. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

? Genus: **Megaptiloides** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Megaptilus pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 497. 1893.

Megaptiloides, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 97. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Brodiei Brongn. *Megaptilus Brodiei*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 497. t. 37. f. 5. 1893.

Megaptiloides Brodiei, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 98. t. 11. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: **Pseudoborrea** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Borrea pp., M e u n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XVI. 236. 1910. Ann. Pal. VII. 7. 1912.

Pseudoborrea, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Boulei Meunier. *Borrea Boulei*, M e n n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XVI. 236. f. 4. 1910. Annal. Paleont. VII. 7. t. 7. f. 1. 1912.

Pseudoborrea Boulei, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 18. f. 20. 1919.

Familia: **Lithoptilidae** m.

Stephanien (Mittl. Obecr.) Commentry in Frankreich.

Anaxionidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

Genus: **Lithoptilus** Lamèere.

Archaeoptilus pp., Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XIV. 34. 1908. Ann. Paleont. IV. 131. 1909.

Lithoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 157. 1917.

Anaxion, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

Boulei Meunier. *Archacoptilus Boulei*, Meunier, Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 153. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 34. f. 1. 1908. Ann. Paleont. IV. 131. t. 1. f. 1. 1909.

Lithoptilus Boulei, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 157. 1917.

Anaxion Boulei, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

Familia: **Fouqueidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Homothetida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc.

Platypterida subf. Dictyopterida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Fouqueidae, Handlirsch, Foss. Ins. 98. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 19. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Fouquea** Brongn.

Oustalctia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.

Fouquea, Brongniart, Faune ent. 495. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 98. 1906. Revis. pal. Ins. 19. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 155. 1917.

Lacroixi Brongn. Typus der Gattung! *Oustaletia* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.

Fouquea Lacroixi, Brongniart, Faune ent. 495. t. 35. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 98. t. 11. f. 10. 1906. Rcvis. pal. Ins. 19. 1919.

Sauvagei Brongn. *Fouquea Sauvagei*, Brongniart, Faune ent. t. 35. f. 11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 99. t. 11. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 19. 1919.

? **Comstocki Lamèere.** *Fouquea Comstocki*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 155. 1917.

? **Needhami Lamèere.** *Fouquea Needhami*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 155. 1917.

Genus: **Archaecompsoneura** Meunier.

Archaecompsoneura, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XV. 41. 1909. Ann. Pal. IV. 137. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

superba Meunier. *Archaecompsoneura superba*. Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 139. 1909. Bull. Mus. hist. nat. XV. 41. f. 1. 1909. Ann. Paleont. IV. 137. t. 1. f. 8. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. f. 22. 1919.

Familia: **Graphiptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry in Frankreich.

Platypterida subf. Spilapterida et Lamproptilida pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.

Graphiptilidae, Handlirsch, Foss. Ins. 99. 1906. Handb. Ent. III. 136. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 20. 1919. — pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Graphiptilus** Brongn.

Graphiptilus pp., Brongniart, Faune ent. 471. 1893.
Graphiptilus, Handlirsch, Foss. Ins. 99. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Heeri Brongn. *Graphiptilus Heeri*, Brongniart, Faune ent. 471. t. 35. f. 13. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 100. t. 11. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Apopappus** Handl.

Spilaptera pp., Brongniart, Faune ent. 463. 1893.
Apopappus, Handlirsch, Foss. Ins. 100. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Guernei Brongn. *Spilaptera Guernei*, Brongniart, Faune ent. 463. t. 35. f. 3. 1893.
Apopappus Guernei, Handlirsch, Foss. Ins. 100. t. 11. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Spiloptilus** Handl.

Graphiptilus pp., Brongniart, Faune ent. 473. 1893.
Spiloptilus, Handlirsch, Foss. Ins. 100. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Ramondi Brongn. *Graphiptilus Ramondi*, Brongniart, Faune ent. 473. 1893.
Spiloptilus Ramondi, Handlirsch, Foss. Ins. 101. t. 11. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Familia: **Spilapteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry. Frankreich.

Platypterida pp. *et Protephemerina* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protephemerida pp. *Platypterida subf. Spilapterida et Lamproptilida* pp. — Brongniart, Faune ent. 1893.
Spilapteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 101. 1906. Handb. Ent. *III*. 136. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Palaeoptilus** Brongn.

Palaeoptilus, Brongniart, Faune ent. 475. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 101. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Brullei Brongn. *Palaeoptilus Brullei*, Brongniart, Faune ent. 475. t. 35. f. 15. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 102. t. 11. f. 15. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Spilaptera** Brongn.

Spilaptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc. Faune ent. 460. 1893. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 110. 1886. — Bolton, Qu. J. G. S. LXXII. 55. 1917.
Spilaptera, Handlirsch, Foss. Ins. 102. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Packardi Brongn. Typus der Gattung! *Spilaptera Packardi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 5. f. 1. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 460. t. 36. f. 7. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 110. t. 8. f. 16. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 102. t. 11. f. 16. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 55. 1917.

libelluloides Brongn. *Spilaptera libelluloides*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 461. t. 36. f. 8. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 103. t. 11. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 55. 1917.

? **venusta Brongn.** *Spilaptera venusta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 685. 1885. Faune ent. 463. t. 35. f. 4. 1893.
Spilaptera venusta, Handlirsch, Foss. Ins. 103. t. 11. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. Journ. geol. Soc. LXXII. 55. 1917.

Genus: **Epithete** Handl.

Spilaptera pp., Brongniart, Faune ent. 465. 1893.
Epithete, Handlirsch, Foss. Ins. 103. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Meunieri Brongn. *Spilaptera Meunieri*, Brongniart, Faune ent. 465. t. 35. f. 5. 1893.
Epithete Meunieri, Handlirsch, Foss. Ins. 103 t. 11. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Compsoneura** Brongn.

Zeilleria pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63 1885. etc.
Compsoneura pp., Brongniart, Faune ent. 457. 1893.
Compsoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 104. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

fusca Brongn. Typus der Gattung! *Zeilleria fusca*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 5. f. 2. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Compsoneura fusca, Brongniart, Faune ent. 457. t. 35. f. 1. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 104. t. 11. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

? **formosa Brongn.** *Zeilleria formosa*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Compsoneura formosa, Brongniart, Faune ent. 458. t. 35. f. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 104. t. 11. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Becquerelia** Brongn.

Becquerelia, Brongniart, Faune ent. 479. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 107. 1918.

superba Brongn. Typus der Gattung! *Becquerelia superba*, Brongniart, Faune ent. 479. t. 36. f. 1. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. t. 11. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

tincta Brongn. *Becquerelia tincta*, Brongniart, Faune ent. 484. t. 36. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. t. 11. f. 23. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Grehanti Brongn. *Becquerelia Grehanti*, Brongniart, Faune ent. 481. t. 36. f. 4. 5. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 106. t. 11. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 107. f. 109. 1918.

Genus: **Homaloneurina** Handl.

Homaloneura pp., Brongniart, Faune ent. 444. 1893.
Homaloneurina, Handlirsch, Foss. Ins. 106. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.

Bonnieri Brongn. *Homaloneura Bonnieri*, Brongniart, Faune ent. 44. t. 33 f. 17. 18. 1893.
Homaloneurina Bonnieri, Handlirsch, Foss. Ins. 107. t. 11. f. 26. 1906. Handb. Ent. III. 135. f. 63. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Homalaneurites** Handl.

Homaloneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 443. 1893.
Homaloneurites, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 107. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Joannae Brongn. *Homaloneura Joannae*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 443. t. 34. f. 5. 1893.
Homaloneura ornata (errore), B r o n g n i a r t , ibid. t. 33. f. 15. 1893.
Homaloneurites Joannae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 107. t. 12. f. 1. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Homaloneura** Brongn.

Homaloneura pp., B r o n g n i a r t , Bull. soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune. ent. 440. 1893.
Homaloneura, B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 108. 1886. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 107. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 104. 1918.

elegans Brongn. Typus der Gattung! *Homaloneura elegans*, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. t. 3. f. 2. 1885. Faune ent. 440. t. 33. f. 11. 12. t. 34. f. 1. 1893. — B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 108. 1886. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 108. t. 12. f. 2. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Bucklandi Brongn. *Homaloneura Bucklandi*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 442. t. 33. f. 14. t. 34. f. 2. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 108. t. 12. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

punctata Brongn. *Homatoneura punctata*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 108. t. 33. f. 13. t. 34. f. 3. 4. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 108. t. 12. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 104. f. 105. 1918.

ornata Brongn. *Homaloneura ornata*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 442. t. 33. f. 16. t. 34. f. 6. 7. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 109. t. 12. f. 5. 6. 1906. Handb. Ent. III. 136. f. 64. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

„Zeilleria carbonaria“ Brongn. Stephanien. Commentry, Frankreich.
Zeilleria carbonaria, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. Ist ein nomen nudum.

Familia: **Lamproptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Platypterida pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885.
Platypterida subf. Lamproptilida pp., B r o n g n i a r t , Faune ent 467. 1893.
Lamproptilidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 109. 1906. Handb. Ent. III. 136. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Lamproptilia** Brongniart.

Lamproptilia, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Faune ent. 467. 1893. — B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 110. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919.

Grand'euryi Brongn. Typus der Gattung! *Lamproptilia Grand'Euryi*. B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 3. f. 1. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. f. 4. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 467. t. 35. f. 7. 8. 1893. B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 110. t. 12. f. 8, 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Handb. Ent. III. 137. f. 65. 1920.

Stirrupi Brongn. *Lamproptilia Stirrupi*, Brongniart, Faune ent. 469. t. 35. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 110. t. 12. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919.

„Lamproptilia elegans“ Brongn. *Lamproptilia elegans*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Ist ein nomen nudum.

„Lamproptilia priscotiueta“ Brongn. *Lamproptilia priscolineta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrg. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Ist ein nomen undum.

Genus: **Boltoniella** Handl.

Rhonda Seam, Weestphalian. Resolven Stat. Glamorgansh.' S. Wales. England.

Lamproptilia, Bolton, Qu. J. G. Soc. Lond. LXVII. 170. 1911.
Boltoniella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 21. 1919.

tennitegminata Bolton. *Lamproptilia tenuitegminata*, Bolton, Qu. J. S. Soc. Lond. LXVII. 170. t. 10. f. 6. 1911.
Boltoniella tennitegminata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 21. f. 23. 1919.

Familia: **Polycreagridae** Handl.

Near base of Pennsylvanian. (? Mittl. Obercarb.). Cranston, R. Isl. Nordamerika.

Polycreagridae, Handlirsch, Foss. Ins. 110. 1906. Proc. U. S Nat. Mus. XXIX. 678. 1906. Handb. Ent. III. 137. 1920. Revis pal. Ins. 21. 1919.
Protohemiptera pp. *Polycreagridae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Polycreagra** Handl.

Polycreagra, Handlirsch, Foss. Ins. 110. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 678. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 48. 1917.

elegans Handl. *Polycreagra elegans*, Handlirsch, Foss. Ins. 111. t. 12. f. 10. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 679. fig. 6. 1906. Handb. Ent. III. 137. f. 66. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Bolton, Qu. J. G. S. LXXII. 48. 1917.

Familia: **Eubleptidae** Handl.

Kittaning? (Alleyheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Eubleptidae, Handlirsch, Foss. Ins. 111. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 679. 1906. Handb. Ent. III. 137. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919.
Orthoptera pp. *Eubleptidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Eubleptus** Handl.

Eubleptus, Handlirsch, Foss. Ins. 111. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 680. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 89. 1918.

Danielsi Handl. *Eubleptus Danielsi*, Handlirsch, Foss. Ins. 112. t. 12. f. 11. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 680. f. 7. 1906. Congr. intern. Ent. 181. t. 6. f. 2 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 137. f. 67. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 89. f. 76. 1918.

Familia: **Doteridae** Handl.

Wellington shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamerika.

? *Protephemeridae*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXIII. 355. 1907.

Doteridae, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 21. 1919.

Genus: **Doter** Sellards.

Doter, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXIII. 355. 1907. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 22. 1919.

minor Sellards. *Doter minor*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXIII. 355. fig. 13. 1907. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 22. f. 24. 1919.

Familia: **Metropatoridae** Handl.

Lower-Lykens Group, Lower Pottsville (Unt. Obercarbon). Altamont Colliery, Pennsylv. N. Amer.

Metropatoridae, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 112. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 681. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 22. 1919.

Orthoptera pp. *Metropatoridae*, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Metropator** Handl.

Metropator, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 112. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 681. 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 101. 1918.

pusillus Handl. *Metropator pusillus*, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 112. t. 12. f. 12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 101. f. 97. 1918.

Familia: **Paoliidae** Handl.

Unteres Obercarbon von Nordamerika und England.

Protophasmidae pp., S c u d d e r, Zittels Handb. I. II. 1885.

Paoliidae, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 114. 1906, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 22. 1919.

Orthoptera pp. *Paoliidae*, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Paolia** Smith.

Mansfield format. Quinnimont? stage, middle Pottsville. French Lick, Indiana, Nordamer.

Paolia, S m i t h, Amer. Journ. Sc. (3) I. 44. 1871. — G o s s Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Paolia pp., S c u d d e r, Proc. Amer. Ac. Sc. XX. 173. 1885. etc. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 114. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. 1906.

Paoli, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 22. 1919.

Paloia pp., C o m s t o c k, Wings of Ins. 97. 1818. — P r u v o s t, Faune contin. Houill. N. Fr. 282. 1919.

vetusta Smith. *Paolia vetusta*, S m i t h, Amer. Journ. Sc. (3) I. 44. fig. 1871. — G o s s, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — L a c o e, List. pal. foss. Ins. 13. 1883. — S c u d d e r, Proc. Amer. Ac XX. 173. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. f. 942. 1885. Zittel-Barrois II. 758. f. 958. 1886. — M i l l e r, N. Amer. Geol. 580. 1889. — L e s l e y, Dict. foss. Penns. II. 596. fig. 1890. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 114. t. 12. f. 14. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — C o m s t o c k, Wings of Ins. 97. 101. f. 88. 98. 106. 1918.

Genus: **Paoliola** Handl.

Mansfield format. Quinnimont? stage, middle Pottsville. French Lick, Indiana, Nordamer.

Paolia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.

Paolia pp., Handlirsch, Foss. Ins. 114. 1906. Proc. U. S. Nat. M. XXIX. 682. 1906. — Comstock, Wing of Ins. 97. 101. 1918.

Paoliola, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Gurleyi Scudder. *Paolia Gurleyi*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 595. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 115. t. 12. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. 1906. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. f. 89. 99. 1918.

Paoliola Gurleyi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Genus: **Pseudofouquea** Handl.

Lower Coal Meas. (Unt. Oberc.) Llanbradach Colliery, S. Wales, England.

Fouquea, Allen, Geol. Mag. n. s. VIII. 65. 1901. — Woodward, Geol. Mag. (V). III 29. 1906.

Pseudofouquea, Handlirsch, Foss. Ins. 125. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 59. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 98. 103. 1918. — Pruvost, Faune conin. houill. N. Fr. 282. 1919.

cambrensis Allen. *Fouquea cambrensis*, Allen, Geol. Mag. n. s. VIII. 65. fig. 1901. — Woodward, Geol. Mag. (V.) III. 29. f. 5. 1906.

Pseudofouquea cambrensis, Handlirsch, Foss. Ins. 125. t. 13. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 59. f. 6. t. 4. f. 4. 5. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 98. 103. f. 93. 103. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

Familia: **Stygnidae** Handl.

Unt. Obercarbon. Laurahütte, Oberschlesien.

Stygnidae, Handlirsch, Foss. Ins. 115. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Orthoptera pp., *Stygnidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Stygne** Handl.

Stygne, Handlirsch, Foss. Ins. 115. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 98. 104. 1918. — Pruvost, Faune cont. houiller N. Fr. 282. 1919.

Roemeri Handl. Insektenflügel, verw. mit *Homothetus*, Roemer, Jahresber. Schles. Ges. LXII. 226. 1884. *Stygne Roemeri*, Handlirsch, Foss. Ins. 116. t. 12. f. 16. 1906. Handb. Ent. III. 138. fig. 68. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 98. 104. f. 94. 107. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

Familia: **Aenigmatodidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin., Nordamerika.

Aenigmatodidae, Handlirsch, Foss. Ins. 116. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Orthoptera pp., *Aenigmatodidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Aenigmatodes** Handl.

Aenigmatodes, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 116. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 77. 1918.

Danielsi Handl. *Aenigmatodes Danielsi*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 116. t. 12. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. Fig. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 77. f. 64. 1918.

? Familia: **Archaeoptilidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. England u. Frankreich.

Protophasmidae pp., S c u d d e r , Zittels Handb. I-.II. 1885.

Sthenaropterida pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Dictyopterida pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 498. 1893.

Archaeoptilidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 118. 1906.

Protohemiptera pp. *Archaeoptilidae*, L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Archaeoptilus** Scudder.

Westphalian (Mittl. Oberc.). Chesterfield, Derbysh. England.

Archaeoptilus, S c u d d e r , Geol. Mag. (2) VIII. 295. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 217. 223. 1883. etc.

Archaeoptilus pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885 etc. Faune ent. 498. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 117. 1906.

Archaeoptilus, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 23. 1919.

ingens Scudder. *Archaeoptilus ingens*, S c u d d e r , Geol. Mag. (2) VIII. 295. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 217. 223. t. 17. f. 10—12. 1883. Zittels Handb. I. II. 757. 1885. Zittel Barrois Traité. II. 756. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 40. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 239. 245. t. 11. f. 10—12. 1890.

Dictyoneura ingens, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Ent. Fr. 226. 1884.

Archaeoptilus ingens, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 498. t. 37. f. 6. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 117. t. 12. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Genus: **Archaeoptilites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich.

Archaeoptilus pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc. Faune ent. 499. 1893.

Archaeoptilus pp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 117. 1906.

Archaeoptilites, H a n d l i r s c h , Revis. palaeoz. Ins. 24. 1919.

Lucasi Brongn. *Archaeoptilus Lucasi*, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 499. t. 37. f. 7. 1893.

? *Archaeptilus Lucasi*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 117. t. 12. f. 19. 1906.

Archaeoptilites Lucasi, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 24. 1919.

? Familia: **Xenoneuridae** Scudder.

Little River Group (Mittl. Obercarb.) St. John, New Brunswig, Nordamerika.

Xenoneuridae, S c u d d e r , Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Genus: Xenoneura Scudder.

Xenoneura, Scudder, Canad. Nat. n. s. III. 206. 1867. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 57. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 122. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 85. 94. 1918.

antiquorum Scudder. — — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. n. s. II. 235. 1865. Tr. ent. soc. Lond. (3) II. 117. 1865.

Xenoneura antiquorum, Scudder, Canad. nat. n. s. III. 206. f. 5. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 5. 1867. Dawson Acad. Geol. (2) 525. f. 184. 1868. Amer. Nat. II. 163. f. 1. 1868. Geol. Mag. V. 174. 176. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 24. t. 1. f. 5. 6. 7. 1880. Early winged Ins. 6. t. f. 5—7. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 338. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 949. 1885. Zittel Barrois II. 760. f. 965. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 176. 280. 302. t. 7. f. 5—7. t. 14. f. 5—7. 1890. — Dawson, Chain of life 140. f. 123 d. 1880. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. Comp. zool. VIII. 279. 1881. Nature XXXII. 53. 1885. Zool. Anz. VIII. 297. 300. 1885. — Lacoe, List. pal. ins. 15. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 57. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 112. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 581. f. 1096. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 122. t. 12. f. 28. 1906. Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 85. 94. f. 73. 1918.

Palaeodictyoptera incerta sedis:

Genus: Paramegaptilus Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Megaptilus pp., Brongniart, Fauna ent. 497. 1893.
Paramegaptilus, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Scudderi Brongn. ? *Megaptilus Scudderi*, Brongniart, Faune ent. 497. t. 37. f. 4. 1893.

Paramegaptilus Scudderi, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: Breyeriodes Handl.

Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Rheinlande.

? *Dictyoneura* pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 261. 1883.
Breyeriodes, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Kliveri Handl. ? *Dictyoneura* sp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 261. t. 35. f. 6. 1883.

Breyeriodes Kliveri, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: Campteroneura Handl.

Upper Quinnimont? stage (Unt. Obercarb.) Cordova, Ala. Nordamerika.

Campteroneura, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 283. 1919.

reticulata Handl. *Campteroneura reticulata*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 22. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. f. 90. 100. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 283. 1919.

Genus: **Pseudobecpuerelia** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Becquerelia pp., Brongniart, Faune ent. 481. 1893.
Pseudobecquerelia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

elegans Brongn. *Becquerelia elegans*, Brongniart, Faune ent. 481. t. 36. f. 2. 1893.
? *Becquerelia elegans*, Handlirsch, Foss. Ins. 109. t. 12. f. 7. 1906.
Pseudobecquerelia elegans, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Orthogonophora** Handl.

Obercarbon. Drews Creek, W. Va. Nordamerika.

Orthogonophora, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

distincta Handl. *Orthogonophora distincta*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12. f. 23. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. t. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Bathytaptus** Handl.

Pratt Group. ? Sewell Stage (Unt. Obercarb.) Coalburg near Birmingham Ala. Nordamer.

Bathytaptus, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 103. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 283. 1919.

falcipennis Handl. *Bathytaptus falcipennis*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12 f. 24. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. fig. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 103. f. 91. 101. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 283. 1919.

Genus: **Palaiotaptus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.). Mazon Creek, Illin. Nordamerik.

Palaiotaptus, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

mazonus Handl. *Palaiotaptus mazonus*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12. f. 25. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Leipsanon** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.). Charleroi, Belgien.

Leipsanon, Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

reticulatum Handl. *Palaeodidyopteron* —, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. t. 2. f. 11. 1904.
Leipsanon reticulatum, Handlirsch, Foss. Ins. 120. t. 12. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Amousus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Amousus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 301. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

mazonus Handl. *Amousus mazonus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 301. f. 4. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Diexodus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Diexodus, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

debilis Handl. *Diexodus debilis*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. f. 5. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Scepasma** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Scepasma, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

gigas Handl. *Scepasma gigas*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. f. 6. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Ametretus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Ametretus, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 303. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

laevis Handl. *Ametretus laevis*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 303. f. 7. 911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Mecynostoma** Brongn.

Stephanien. (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906. — L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Mecynostoma, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Dohrni Brongn. *Mecynostoma Dohrni* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. t. 53. f. 8. (nec 9—12) 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. t. 13. f. 1. 1906. — L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Mecynostoma Dohrni, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 24. 1919. f. 26. 27.

Genus: **Mecynostomites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906.

Mecynostomites, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Brongniarti Handl.. *Mecynostoma Dohrni* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. t. 53. f. 11. 12. 1893. — pp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906.

Mecynostomites Brongniarti, H a n d l i r s c h , Bevis. pal. Ins. 25. f. 28. 1919.

Genus: **Paramecynostoma** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906.

Paramecynostoma, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Dohrnianum Handl. *Mecynostoma Dohrni* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. t. 53. f. 9. 1893. — pp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 120. 1906.

Paramecynostoma Dohrnianum, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. f. 29. 1919.

? Genus: **Pseudomecynostoma** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906.

? *Pseudomecynostoma*, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919.

dubium Handl. *Mecynostoma Dohrni* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 574. t. 53. f. 10. 1893. — pp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906.

? *Pseudomecynostoma dubium*, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. f. 30. 1919.

Genus: **Pseudopaolia** Handl.

Mittleres Obercarbon. Pillston, Pa. Nordamerika.

Paolia pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.

Pseudopaolia, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Lacoana Scudder. *Paolia lacoana*, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — M i l l e r , N. Amer. geol. 580. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 595. 1890.

Pseudopaolia Lacoana, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 120. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Parapaolia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Paolia pp., S c u d d e r , Proc. Amer. Acad. XX. 193. 1885.

Parapaolia, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

superba Scudder. *Paolia superba*, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — M i l l e r , N. Amer. Geol. 580. 1890. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 595. 1890.

Parapaolia superba, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Pseudohomothetus** Handl.

Little River Group. (Mittl. Oberc.). St. John, New Brunswig, Nrodamerika.

Homothetus pp., M a t t h e w , Tr. R. Soc. Canad. IV. 95. 1894.

Pseudohomothetus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

erutus Matthew. *Homothetus erutus*, M a t t h e w , Trans. R. Soc. Canad. IV. 95. t. 1. f. 11. 1894.

Pseudohomothetus crutus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 121. t. 12. f. 27. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Dyscritus** Scudder.

Little River Group (Mittl. Obercarb.) St. John, New Brunswig, Nordamerika.

Dyscritus, S c u d d e r , Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. etc. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 123. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

vetustus Scudder. — — S c u d d e r , Devon. Ins. 1. 1865. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. nat. n. s. II. 234. 1865. Tr. geol. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205. 1867.

Dyscritus vetustus, S c u d d e r , Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 20. t. 1. f. 4. 1880. Foss. Ins. N. Am. I.. 172. t. 7. f. 4. 1890.— G o s s , Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — H a g e n , Bull. Mus. comp. zool. VIII. 281. 1881. — L a c o e , List. pal. Ins. 6. 1883. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen

(3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 112. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XX. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. t. 12. f. 29. 1906. Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 648. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Lithentomum** Scudder.

Little River Group (Mittl. Oberc.). St. John, New Brunswig, Nordamerika.

Lithentomum, Scudder, Canad. Nat. (2) III. 206. 1867. etc. — Goß, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906, Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Scudder errichtete auf diese Form die Familie! **Chronicosialina**, vereinigte sie aber später mit den Hemeristinen.

Harttii Scudder. — — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. nat. n. s. II. 235. 1865. Tr. ent soc. Lond. (3) II. 117. 1865.

Lithentomum harttii, Scudder, Canad. nat. (2) III. 206. t. 4. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 4. 1867. Dawson Acad. geol. (2) 525. f. 183. 1868. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 5. 1868. Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 22 t. 1. f. 3. 1880. Earl. winged Ins. 4. t. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barrois II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 174. 278. 305. t. 7. f. 3 t. 14. f. 2. 3. 1890. — Packard, Guide to the study of Ins. (3) 78. t. 1. f. 5. 1872. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123. c. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 278. 1881. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 10. 1883. — Brongniart, Bull. soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. g. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 111. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 578. f. 1088. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. t. 12. f. 30. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Titanophasma** Brongn.

Stephanien. (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Titanophasma pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882.

Titanophasma. Bull. Soc. Rouen. (3) XXI. 60. 1885. Faune ent. 523. 1893. — pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 756. 1885. Science I. 95. 1883. etc.

Titanophasma, Handlirsch, Foss. Ins. 124. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Fayoli Brongn. *Titanophasma Fayoli* pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882. C. R. Soc. geol. Fr. 15. 1883. Bull. Soc. ent. Fr. 20. 1883. Bull. S. geol. Fr. (3) XI. 148. t. 4. f. 3. 1883. — pp., Scudder, Science I. 95. 1883. Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885. Zittels Handb. I. II. 756. f. 937. 1885. Zittel Barrois II. 756. f. 953. 1886. — pp., Vidal, Ins. y plantas 4. 10. 1888.

Titanophasma Fayoli, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Faune ent. 523. t. 45. f. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 124. t. 13. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Pseudopalingenia** Handl.

Mittl. Obercarbon. Votvovitz, Böhmen.

Palingenia pp., Fritsch, Beitr. Palaeont. Öst. II. 1. 1882.

Palingenia pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. etc.

Pseudopalingenia, Handlirsch, Foss. Ins. 124. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Feistmanteli Fritsch. *Palingenia Feistmanteli* pp., F r i t s c h , Vesmir IX. 241. f. A. B. 1880. Beitr. Pal. Öst. II. 1. t. 1 f. 1—6. 1882. — pp. K u s t a , Vesmir XIII. 98. 1884. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois II. 758. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 288. 1890. — pp. B r a u e r , Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — pp. B r o n g n i a r t , Ann. geol. univ. V. 1023. 1889.

Pseudopalingenia Feistmanteli, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 124. t. 13. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: **Synaptoneura** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Anzin, Nordfrankreich.

Synaptoneura, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 103. 1919.

Champyi Pruvost. *Synaptoneura Champyi*, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 103. t. 3. f. 1—3. 1919.

Genus: **Omoptilus** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens u. Liévin, Nordfrankreich.

Omoptilus, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 106. 1919.

hispidus Pruvost. *Omoptilus hispidus*, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 106. t. 4. f. 1—5. 1919.

Genus: **Sherborniella** Handl.

Westphalian. (Mittl. Oberc.). Ravenhead near Liverpool England.

Sherborniella, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Higginsi Handl. „Neuropterous Insect", H i g g i n s , Presid. Adr. Liverp. nat. Field Club 19. t. f. 15. 1871. *(Palaeodictyopteron). Higginsi*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 125. t. 13. f. 6. 1906. *Sherborniella Higginsi*, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919. *(Dictyoneuron) higginsi*, B o l t o n , Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 46. t. 3. f. 2. 1917.

Genus: **Spilapterites** m.

Westphalian (Mittl. Oberc.) Rochdale, England.

Spilaptera pp., B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 55. 1917.

Sutcliffei Bolton. *Spilaptera sutcliffei*, B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 53. t. 4. f. 1. 1917. (Es würde mir gewagt erscheinen, diese Form in das Genus Spilaptera zu stellen.)

Genus: **Paraboltonia** m.

Westphalian (Mittl. Oberc.). St. Helens, England.

Palaeomantis, B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 48. 1917. (Palaeomantis ist praeoccupiert.)

macroptera Bolton. *Palaeomantis macroptera*, B o l t o n , Qu. Journ. G. Soc. LXXII. 48. f. 2. 3. t. 3. f. 3. 4. 1917.

Genus: **Parahaplophlebium** Handl.

Obercarbon. Pittston Pa. Nordamerika.

Haplophlebium pp. S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.

Parahaplophlebium, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX 803. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

longipenne Scudder. *Haplophlebium longipennis*, S c u d d e r , Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Haplohlebium longipennis, L e s l e y , Dict. fos. Penns. I. 272. 1889,
Haplophlebium longipennis, M i l l e r , North Am. Geol. 578. 1889.
Parahaplophlebium longipenne, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Titanotera** Brongn.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Titanoptera, B r o n g n i a r t , Faune ent. 501. t. 41. f. 7. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 331. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. Wird von Brongniart zu den Platypteriden gestellt.

maculata Brongn. *Titanoptera maculata*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 501. t. 41. f. 7. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 331. t. 34. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Scudderina** Handl.

Allegheny? stage (Mittl. Obercarb.) Sydney, Cape Breton, Nardamer.

Scudderina, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919.

furcifera Handl. „Wing of a Cockroach", S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 128. t. 6. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Amer. I. 148. t. 6. f. 11. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 333. t. 34. f. 22. 1906.
Scudderina furcifera, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Scudderiana** Handl.

Upper transition group. (Mittl. Obercarb.). Pittston, Pa. Nordamer.

Scudderiana, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

diffusa Handl. „Insect wing", S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 350. t. 32. f. 2. 1883. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 809. 1906.
„? Insect wing", H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 340. t. 34. f. 29. 1906.
Scudderiana diffusa, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Brongniartula** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Brongniartula, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

rastrata Handl. „Fragment indeterminable", B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 40. f. 13. 1893.
(Fragment eines Flügels), H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 331. t. 34. f. 17. 1906.
Brongniartula rastrata, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Brongniartites** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Brongniartites, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

radians Handl. „Fragment indéterminable", B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 40. f. 14. 1893.
(Fragment eines Flügels), H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 331. t. 34. f. 18. 1906.
Brongniartites radians, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Commentryites** m.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Commentrya, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.
(Commentrya: nomen praeoccupatum.)

reticulata Handl. „Fragment indeterminable", B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 40. f. 12. 1893.
(Fragment eines Flügels), H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 331. t. 34. f. 19. 1906.
Commentrya reticulata, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Larvae Palaeodictyopterorum.

(Palaeodictyopteron) Hageni Goldenb. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Altenwald, Rheinlande. *Termes (Calotersmes) Hageni* pp. Goldenberg, Fauna Saraeop. foss. I. 12. t. 2. f. 7b. 1873.
(Palaeodictyopteron) Hageni, Handlirsch, Foss. Ins. 62. t. 8. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) f. 1. f. 7. t. 8. f. 1. 1913.

(Palaeodictyopteron) anglicanum Handl. Westphalian (Mittl. Oberc.) Sadgley, England. *(Palaeodictyopteron) anglicanum*, Handlirsch, Foss. Ins. 62. t. 8. f. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1916.
(Palaeodictyopteron) nymph, Comstock, Wings of Ins. 92, f. 80. 1918.

(Palaeodictyopteron) mazonum Handl. Kittaning? (Allegheny), stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *(Palaeodictyopteron) mazonum*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 688. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

(Palaeodictyopteron) latipenne Handl. Conemaugh? stage (Mittl. Oberc.) Braidwood, Illin. Nordamer. *(Palaeodictyopteron) latipenne*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 18. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 688. fig. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

(Palaeodictyopteron) virginianum Handl. Mittl. Obercarbon. Hampton, W. Virginia, Nordamerika. *(Palaeodictyopteron) virginianum*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 19. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689. fig. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.
(Palaeodictyopteron) nymph., Comstock, Wings of Insects. 92. f. 81. 1918.

Ordo: **Protephemeroidea** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Névroptères pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Protephemeroidea, Handlirsch, Foss. Ins. 311. 1906. Handb. Ent. III. 139. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919. — Crampton, Can. Ent. 1921 — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 254. 1919.
Protephemerida, Crampton, Psyche XXVII. 117. 1920.

Familia: **Triplosobidae** Handl.

Protephemerida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Triplosobidae, Handlirsch, Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 140. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Triplosoba** Handl.

Blanchardia, Brongniart, Faune ent. 449. 1893.
Triplosoba, Handlirsch, Foss. Ins. 312. 1906. Revis. pal. Ins. 63. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 308. 1919.

pulchella Brongn. *Blanchardia pulchella*, Brongniart, Faune ent. 449. t. 34. f. 8. 9. 1893.
Triplosoba pulchella, Handlirsch, Foss. Ins. 312. t. 32. f. 6. 7. 1906. Handb. Ent. III. 139. f. 69. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919. Congr. intern. Ent. 183. t. 8. f. 12. (Rekonstr.) 1911. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 308. 1919.

Ordo: **Ephemerida** Leach.

Unt. Perm bis Gegenwart.

Ephemerida, Leach, 1817 et auct.
Plectoptera, Packard 1886 et auct.

Familia: **Protereismidae** Handl.

Wellington Shales (Unt. Perm.). Banner City, Kansas. Nordamer.

Protereismephemeridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. 1907.

Protereismidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 140. 1920 Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Protereisma** Sellards.

Protereisma, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

permianum Sellards. Typus der Gattung. *Protereimsa permianum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. f. 3. 4. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

minus Sellards. *Protereisma minus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. f. 9. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

latum Sellards. *Protereisma latum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Protechma** Sellards.

Protechma, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

acuminatum Sellards. *Protechma acuminatum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. f. 8. 1907. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 140. f. 70. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Bantiska** Sellards.

Bantiska, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

elongata Sellards. *Bantiska elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. f. 7. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Prodromus** Sellards.

Prodromus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

rectus Sellards. *Prodromus rectus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. f. 10. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Recter** Sellards.

Rekter, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907.

Recter, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

arcuatus Sellards. *Rekter arcuatus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. f. 6. 1907.

Recter arcuatus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

?extensus Sellards. *Rekter? extensus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 351. f. 5. 1907.

Recter? extensus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Misthodotes** Sellards.

Dromeus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 351. 1907.

Misthodotes, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

obtusus Sellards. *Dromeus obtusus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 351. 1907.

Misthodotes obtusus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Pinctodia** Sellards.

Pinctodia, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

curta Sellards. *Pinctodia curta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 252. f. 11. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Mecus** Sellards.

Scopus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. 1907.
Mecus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal .Ins. 64. 1919.

gracilis Sellards. *Scopus gracilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. f. 12. 1907.
Mecus gracilis, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Esca** Sellards.

Therates, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 354. 1907.
Esca, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

plana Sellards. *Therates planus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 354. 1907.
Esca plana, Sellards, Amer. Juorn. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Ephemerida incertae sedis.

Genus: **Thnetus** Handl.

Unt. Perm. Schuni (Gouv. Kasan) Rußland.
Thnetus, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Stuckenbergi Handlirsch. *Thnetus Stuckenbergi*, Handlirsch. Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 386. t. 37. f. 16, 1906. Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Phthartus** Handl.

Unt. Perm. Kargala in Orenburg, Rußland.
Perla pp., Netschajew, Permformation 382. 1894.
Phthartus, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Netschajevi Handl. *Perla sp.*, Netschajew, Permformation 382. f. 4. 1894.
Phthartus Netschajewi, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 17. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

rossicus Handl. *Phthartus rossicus*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 19. 1906. Congr. intern. Ent. 183. t. 8. f. 13. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 140. f. 71 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Dyadentomum** Handl.

Unt. Perm. Kolpakovo, Gouv. Perm. Rußland.
Dyadentomum, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 387. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

permense Handl. „*Orthopteron*“, Krotow, Artinskische Etage. 189. t. 1. f. 1. 1885.
Dyadentomum permense, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5). 7. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Ordo: **Protodonata** Handl.

Mittl. Obercarbon bis unt. Trias. Europa u. Nordamerika.

Neuropteres subord. *Neurorthopteres* pp. et *Pseudoneuropteres* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Palaeodictyoptera Orthopteriodea pp., et *Neuropteroidea* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Neuroptères pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Protodonata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689. 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Handb. Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — Crampton, Psyche XXVII. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Provost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 285. 1914, Faune contin. houill. N. Fr. 109. 254. 1919.

Odonata subord. *Protodonata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII. 249. 1906.

Familia: **Protagrionidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protodonata, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 65. 1885. etc.

Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Protagrionidae, Handlirsch, Foss. Ins. 305. 1906. Handb. Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 56. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: **Protagrion** Brongn.

Protagrion, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 65. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Faune ent. 525. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 306. 1906. Revis. pal. Ins. 57. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Audouini Brongn. *Protagrion* — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 65. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.

Protagrion Audouini, Brongniart, Faune ent. 525. t. 40. f. 1. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 306. t. 31. f. 36. 1906. Revis. pal. Ins. 57. 1919. f. 59. — Tillyard, Biol. Dragon fl. 306. 1917.

Familia: **Meganeuridae** Handl.

Mittl. Obercarbon von Frankreich u. England. Unt. Perm von Deutschland u. Nordamer.

Protophasmidae pp. et *Palephemeridae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Sthenaropterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Meganeuridae, Handlirsch, Foss. Ins. 306. 1906. Handb. Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 57. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: **Meganeura** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Dictyoneura pp., Brongniart, C. R. XCVIII. 833. 1884.

Meganeura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc. Faune ent. 521. 1893.

Meganeura, Handlirsch, Foss. Ins. 307. 1906. Revis. pal. Ins. 57. fig. 60, 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 262. 1919.

Meganeura pp., Tillyard, Biol. Dragonfl. 156. 1917. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 45. 1917.

Monyi Brongn. Typus der Gattung! *Dictyoneura Monyi*, pp., Brongniart, C. R. XCVIII. 833. 1884. Bull. Soc. Ent. Fr. 225. 1884. — Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 173. 1885.

Meganeura Monyi pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Faune ent. 521. t. 41. f. 1. 1893. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 303. f. 156. 1917.

Meganeura (Dictyoneura) Monyi, Brauer, Annal. Hofmus. I. 107. 114. 1886.

Meganeura Monyi, Handlirsch, Foss. Ins. 307, t. 32. f. 2. 1906. Handb. Ent. III. 142. f. 72 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 58 f. 61. 1919.

Brongniarti Handl. *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. 521. t. 41. f. 3. 1893.

Meganeura Brongniarti pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. t. 32. f. 3. 1906. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58. f. 62. 1919.

Brongniartiana Handl. *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. 521. t. 41. f. 2. 1893.

Meganeura Brongniarti pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. 1906.

Meganeura Brongniartiana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58, f. 63. 1919.

Fafnir Handl. *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 5. 1893.

Meganeura Fafnir pp., Handlirsch, Foss. Ins. 309. t. 32. f. 4. 1906.

Meganeura Fafnir, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58. f. 61. 1919.

draco Handl. *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 6. 1893.

Meganeura Fafnir pp., Handlirsch, Foss. Ins. 309. 1906.

Meganeura draco, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 65. 1919.

aeroplana Handl. *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 4. 1893.

Meganeura Brongniarti pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. 1906.

Meganeura aeroplana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 66. 1919.

Genus: Meganeurula Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Meganeura pp., Brongniart, Faune ent. 521. 1893.

Meganeurula, Handlirsch, Foss. Ins. 309. 1906. Revis. pal. Ins. 59. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Selysii Brongn. *Meganeura Selysii*, Brongniart, Faune ent. 521. t. 44. t. 45. f. 1. 1893.

Meganeurula Selysii, Handlirsch, Foss. Ins. 310. t. 31. f. 37. 38. 1906. Revis. pal. Ins. 59. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Meganeura Monyi pp., Tillyard, Biol. Dragonfl. 303. f. 156. 1917.

Genus: Meganeurella Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Meganeura pp., Meunier, Ann. Pal. IV. 144. 1909.

Meganeurella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. 1919.

rapax Handl. *Meganeura Monyi*, Meunier, Ann. Paleont. IV. 144. t. 3. f. 2. 1909.

Meganeurella rapax, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 67. 1919.

Genus: Meganeurina Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Meganeura pp., Meunier, Ann. Pal. IV. 144. 1909.

Meganeurina, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. 1919.

confusa Handl. *Meganeura Brongniarti*, Meunier, Ann. Pal. IV. 144. t. 4. f. 1. 1909.

Meganeurina confusa, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 60. f. 68. 1919.

Genus: **Meganeurites** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Meganeurula, M e u n i e r , Ann. Pal. IV. 144. 1909. Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 93. 1914.

Meganeurites, H a n d l i s c h , Revis. pal. Ins. 60. 1919.

gracilipes Handl. *Meganeurula Selysii*, M e u n i e r , Ann. Pal. IV. 144. t. 4. f. 2. 1909? Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 93. 1914.

Meganeurites gracilipes, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 60. f. 69. 1919.

Genus: **Gilsonia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Gilsonia, M e u n i e r , Bull. Mus. Hist. nat. XV. 37. 1909. Ann. Paleont. IV. 143. 1909. — H a n d l i r s c h , Rev. pal. Ins. 60. 1919. — L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.

titana Meunier. *Gilsonia titana*, M e u n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XV, 37. f. 1. 1909. Annal. Pal. IV. 143. t. 3. f. 1. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 61. f. 70. 1919.

Genus: **Boltonites** Handl.

Westphalian (Mittl. Obercarb.) Radstock, Sommerset, England.

Meganeura, B o l t o n , Qu. J. G. Soc. LXX. 119. 1914. Ann. Mag. N. H. (8) XIII. 605. 1914. — C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.

Boltonites, H a n d l i r s c h , Rev. pal. Ins. 61. 1919.

radstockensis Bolton. *Meganeura sp.*, B o l t o n , Ann. Mag. n. h. (8) XIII. 605. 1914.

Meganeura radstockensis, B o l t o n , Qu. J. G. Soc. Lond. LXX. 119. t. 18. 19. 1914. — C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.

Boltonites radstockensis, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 61. f. 71. 1919.

Genus: **Palaeotherates** Handl.

Upper transition Group (Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamer.

Palaeotherates, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 311. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 316. 1919.

pennsilvanicus Handl. *Palaeotherates pennsilvanicus*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. f. 17. 1906. Foss. Ins. 311. t. 32. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 316. 1919.

Genus: **Ephemerites** Geinitz.

Rotliegendes (Unt. Perm) Stockheim in Franken.

Ephemerites, G e i n i t z , Neues Jahrb. Min. (1865.) 385. 1865. — H a g e n , N. Jahrb. Min. (1865). 386. 1865. — G o ß , Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. etc. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919.

Rückerti Geinitz. *Ephemerites Rückerti*, G e i n i t z , N. Jahrb. Min. (1865). 385. t. 2. f. 1. 1865. — H a g e n , N. Jahrb. Min. (1865). 386. 1865. — S c u d d e r , Devon. Ins. N. Br. 31. (note) 1880. Mem. Bost. Soc. N. H. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel-Barrois. II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 183. note 288. 1890. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 386. t. 37. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — G o ß , Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — T i l l y a r d , Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Familia: **Typidae** Handl.

Typidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 62. 1919.

Genus: **Typus** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamer.

Tupus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII. 249. 1906. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Typus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 62. 1919.

permianus Sellards. *Tupus permianus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII. 249. f. 1. 2. 4. 5. 6. 1906. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Typus permianus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 62. f. 72. 1919.

Familia: **Paralogidae** Handl.

Mittleres u. oberes Obercarbon. Nordamerika.

Paralogidae, Handlirsch, Foss. Ins. 310. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. Handb. Ent. III. 143. 1920. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: **Paralogus** Scudder.

Ten mile series, Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) Silver Spring, R. Isl. Nordamer.

Paralogus, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 21. 1893. — Brongniart, Faune ent. 521. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 310. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 292. 1919.

aeschnoides Scudder. *Paralogus aeschnoides*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 21. t. 1. a. b. 1893. — Brongniart, Faune ent. 521. fig. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 310. t. 31. f. 39. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

Genus: **Paralogopsis** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Paralogopsis, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 374. 1911. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

longipes Handl. *Paralogopsis longipes*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 374. f. 58. 1911. Revis. pal. Ins. 62. 1919.

Protodonata incertae sedis.

Genus: **Aedoeophasma** Scudder.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Liverpool, England.

Aedoeophasma, Scudder Geol. Mag. (3) II. 265. 1885, Zittels Handb. I. II. 758. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 125. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 43. 1917. — Peach, Proc. R. phys. soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

anglica Scudder. *Aedoeophasma anglica*, Scudder, Geol. Mag. (3) II. 265. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. f. 941. 1885. Zittel Barrois II. 757. f. 957. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 125. t. 13. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 43. t. 3. f. 1. 1917. — Peach, Proc. R. phys. soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

Genus: **Asaphoneura** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Anich, Nordfrankreich.

Asaphoneura, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 285. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 112. 1919.

Roussini Pruvost. *Asaphoneura Roussini*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 285. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 112. t. 3. f. 6. 8. 1919.

Gen.? — Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lievin, Nordfrankreich.

sp.? Pruvost. *Protodonate* —, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 286. 1914.

Protodonate indeterminé, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 112. t. 3. f. 4. 5. 1919.

Genus: **Schlechtendaliola** Handl.

Schlechtendaliola, Handlirsch, Revis. pal. ins. 63. 1919.

nympha Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. Flügelscheide, Schlechtendal i. l.

(Protodonata) sp. Handlirsch, Foss. Ins. 311. t. 31. f. 40. 1906.

Schlechtendaliola nympha, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

? Ordo: **Perlariae Latr.**

? Unt. Perm bis Gegenwart.

Perlariae, *Latreille* 1802. et auct.

Plecoptera, Burmeister 1839 et auct.

Panplecoptera or *Perliformia* pp. *Plecoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Genus: **Dyadozoarium** Handl.

Unt. Perm. Kargala in Orenburg, Rußland.

Dyadozoarium, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI (5) 7. 1904. Foss. Ins. 385. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

pachypus Handl. — — Netschajew, Permformation. 380. f. 2. 1894.

Dyadozoarium pachypus, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 385. t. 37. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Chalcorychus** Handl.

Kupfersandstein. (Unt. Perm.) Kargala bei Orenburg, Rußland.

Chalcorychus, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 382. 1909. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Walchiae Handl. *Chalcorychus Walchiae*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 382. f. 1. 2. 1909. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Ordo: **Hadentomoidea** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Hadentomoidea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX 693. 1906. Foss. Ins. 302. 1906. Handb. Ent. III. 143. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Panplecoptera pp. *Hadentomoidea*, Crampton, Psyche XXVII. 118. 1920.

Panplecoptera or *Perliformia* pp. *Hadentomoidea*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Hadentomoidea, Crampton, Ent. News XXXII. 98. 1921.

Familia: **Hadentomidae** Handl.

Hadentomidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Handb. Ent. III. 143. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Genus: **Hadentomum** Handl.

Hadentomum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 94. 1918. — Crampton, Ent. News XXXII. 98. 1921.

americanum Handl. *Hadentomum americanum*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. fig. 19—21. 1906. Foss. Ins. 303. t. 31. f. 32—34. 1906. Congr. intern. Entomol. 184. t. 7. f. 19. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 143. f. 73. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Crampton, Ent. News XXXII. 98. t. 2. f. 11. 1921. — Comstock, Wings of Ins. 94. f. 83. 1918.

Ordo: **Sypharopteroidea** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Sypharopteroidea, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Hapalopteroidea pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 119. 1919.

Familia: **Sypharopteridae** Handl.

Sypharopteridae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Sypharoptera** Handl.

Sypharoptera, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. n. Fr. 119. 1919.

pneuma Handl. *Sypharoptera pneuma*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. f. 55. 57. 1911. Congr. intern. ent. 184. t. 9. f. 20. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 144. f. 74. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Ordo: **Mixotermitoidea** Handl.

Mittleres Obercarbon. Europa, Nordamerika.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Pseudo-Neuroptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Mixotermitoidea, Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Protorthoptera pp., Pruvost, Ann. soc. geol. Nord. XLI. 327. 1912. — Pruvost, Faune ent. 112. 1919.

Hapalopteroidea pp., Pruvost, Faune cont. houill. n. Fr. 117. 1919.

Familia: **Mixotermitidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Termitidae pp., Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 273. 1881.

Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 760. 1885. etc.

Homothetida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

Protophasmida pp., Scudder, Catal. 1891.

Mixotermitidae, Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Genus: **Mixotermes** Sterzel.

Mittleres Obercarbon. Lugau, Sachsen.

Termes (Mixotermes?), S t e r z e l , Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 273. 1881.
Mixotermes, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885.
Chrestotes pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.
Mixotermes, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 126. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 119. 306. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 94. 1918.

lugauensis Sterzel. *Termes (Mixotermes) lugauensis*, S t e r z e l , Ber. nat. Ges. Chemnitz VII. 273. t. f. 3—5. 1881.
Mixotermes lugauensis, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. Zittel Barrois II. 760. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1885. Foss. Ins. N. Amer. I. 295. 1890.
Chrestotes lugauensis, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885.
Mixotermes lugauensis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 127. t. 13. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 75. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. n. Fr. 119. 1919. — C o m s t o k , Wings of Ins. 94. f. 84. 1918.

Genus: **Geroneura** Matthew.

Little River Group. (Mittl. Obercarb.) Lancaster, New Brunswig. Nordamer.

Geroneura, M a t t h e w , Tr. R. Soc. Canada IV. 57. 1889. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 127. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 119. 306. 1919.

Wilsoni Matthew. *Geroneura Wilsoni*, M a t t h e w , Tr. R. Soc. Canada IV. 57. t. 4. f. 10. 1889. — M i l l e r , N. Am. Geol. 577. 1889. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 127. t. 13. f. 8. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. F. 119. 1919.

Familia: **Kliveriidae** Handl.

Kliveriidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 27. 1919.

? Genus: **Kliveria** Handl.

Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande.

Termes pp., K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 104. 1886.
Kliveria, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

incerta Kliver. *Termes incertus*, K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 104. t. 14. f. 5. 1886.
Kliveria incerta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 325. t. 34. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Familia: **Climaconeuridae** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.
Oedischiidae pp., P r u v o s t , Faune Cont. houill. N. Fr. 114. 1919.
Climaconeuridae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Genus: **Climaconeura** Pruvost.

Climaconeura, P r u v o s t , Ann. Soc. geol. Nord. XLI. 327. 1912. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 27. 1919. — P r u v o s t , Faune contin. n. Fr. 114. 1919.

Reumauxi Pruvost. *Climaconeura Reumauxi*, P r u v o s t , Ann. soc. geol. Nord. XLI. 327. t. 9. f. 1. 1912. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 27. f. 31. 1919. — P r u v o s t , Faune contin. N. Fr. 114. t. 4. f. 6—8. 1919.

? Ordo: **Reculoidea** Handl.

Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.

Reculoidea, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 127. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Familia: **Reculidae** Handl.

Reculidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 128. 1906. Handb. Ent. Ill., 145. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Genus: **Recula** Handl.

Recula, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 128. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

parva Schlechtendal i. l. Handlirsch. *(Blatt.) parva*, S c h l e c h t e n d a l i. l.

Recula parva, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 128. t. 13. f. 9. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 76. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII. t. 4. f. 18. 1913.

Ordo: **Hapalopteroidea** Handl.

Mittleres u. ? Oberes Obercarbon. Frankreich bezw. Noramerika.

Hapalopteroidea, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — pp. P r u v o s t , Faune contin. houill. n. Fr. 117. 254. 306. 1919. — C r a m p t o n , Ent. News XXXII. 98. 1921.

Panplecoptera or Perliformia pp. *Hapalopteroidea*, C r a m p t o n , Can. Ent. 1921.

Familia: **Hapalopteridae** Handl.

Anthracite series (? Oberes Obercarbon) Tremont, Pa. Nordamerika.

Hapalopteridae, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Revis. pal. Ins. 55. 1919. Handb. Ent. III. 145. 1920.

Hapalopteridae pp., P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919.

Genus: **Hapaloptera** Handl.

Hapaloptera, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 317. 1919.

gracilis Handl. *Hapaloptera gracilis*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. fig. 22. 1906. Foss. Ins. 304. t. 31. f. 35. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 77. 1920. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 317. 1919.

Familia: **Emphylopteridae** m.

Westphalien (Mittl. Obercarbon). Lens, Nordfrankreich.

Hapalopteridae pp., P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919.

Genus: **Emphyloptera** Pruvost.

Emphyloptera, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919.

Lecrivaini Pruvost. *Emphyloptera Lecrivaini*, P r u v o s t , Faune. contin. houill. N. Fr. 117. t. 5. f. 3. 4. 1919.

? Ordo: **Synarmogoidea** Handl.

Westphalien. (Mittl. Oberc.) Hamm in Westfalen.

Synarmogoidea, Handlirsch, Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Familia: **Synarmogidae** Handl.

Synarmogidae, Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LX. 250. 1910. Handb. Ent. III. 146. 1920.

Genus: Synarmoge Handl.

Synarmoge Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LX. 250. 1910. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Ferrarii Handl. *Synarmoge Ferrarii*, Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LX. 250. fig. 1910. Handb. Ent. III. 146. f. 78. 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Ordo: **Protorthoptera** Handl.

Mittl. Obercarbon bis unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

Orthoptera, *Neuroptera*, *Perlariae* etc. Auctor.

Palaeodictyoptera Neuropteroidea pp. et *Orthopteroidea* pp., Scudder.

Neuroptera subord. Palaeodictyoptera pp., *Homoptera* pp., Brongniart.

Pseudoneuroptera pp., *Neurorthoptera* s. str. pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Orthoptera pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.

Protorthoptera, Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Handb. Ent. 146. 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911. — Pruvost, Faune contin. 112. 254. 1919. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. III. 100. 1916.

Protoblattoidea pp., Handlirsch, Foss. Ins. 151. 1906.

Protorthoptera pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 1909.

Panorthoptera pp. *Protorthoptera* Crampton, Psyche XXVII. 120. 1920.

Panorthoptera or Phasmifermia pp., Crampton, Can. Ent. 1921.

Sialidae pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Familia: **Spanioderidae** Handl.

Mittlers u. oberes Obercarb. Nordamerika.

Homothetidae pp. et *Palaeopterina* pp., Scudder Zittels Handb. I. II. 1885.

Hadrobrachypoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Spanioderidae Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. 695. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Gerarinae pp. *Spanioderinae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 101. 1916.

Genus: **Spaniodera** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin. Nordamer.

Spaniodera, Handlirsch, Foss. Ins. 129. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 696. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.

ambulans Handl. Typus der Gattung! *Spaniodera ambulans*, Handlirsch, Foss. Ins. 129. t. 13. f. 10—12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 696. f. 23—25. 1906. Handb. Ent. III. 147. f. 79. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. f. 79. 1918.

longicollis Handl. *Spaniodera longicollis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 305. f. 8. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

lata Handl. *Spaniodera lata*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 306. f. 9. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

elatior Handl. *Spaniodera elatior*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 307. f. 10. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Schucherti Handl. *Spaniodera Schucherti*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 308. f. 11. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

acutipennis Handl. *Spaniodera acutipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 308. f. 12. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

parvula Handl. *Spaniodera parvula*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 309. f. 13. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

angusta Handl. *Spaniodera angusta*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. f. 14. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Danielsiella** Cockerell.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek. Ill. Nordamer.

Danielsiella, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 100. 1916. (Vielleicht = Spaniodera.)

piscicula Cockerell. *Danielsiella piscicula* ,Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 100. f. 7. 1916.

? Genus: **Propteticus** Lacoe.

? Allegheny stage (? Mittl. Obercarb.) Vermillion Co., Illin. Nordamer.

Propteticus, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 14. 1883. — Scudder, Mem. Bost Soc. III. 334. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 130. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906.

infernus Lacoe. *Propteticus infernus*, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 14. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 334. t. 31. f. 3. 4. 1885. Zittels Handl. I. II. 760. f. 947. 1885. Zittel Barrois II. 760. f. 963. 1886. Bull. U. S. geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 298. t. 17. f. 3. 4. 1890. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 581. 1889. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. II. 772. fig. 1890. Handlirsch, Foss. Ins. 130. t. 13. f. 14. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Camptophlebia** Handl.

Conemaugh (or Freeport?) stage (Oberes Oberc.) Danville, Illin. Nordamer.

Dictyoneura pp., Melander, Journ. Geol. XI. 185. 1903.
Camptophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 130. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

clarinervis Melander. *Dictyoneura clarinervis*, Melander, Journ. Geol. XI. 185. t. 6. f. 1. t. 7. f. 8. 1903.
Camptophlebia clarinervis, Handlirsch, Foss. Ins. 130. t. 13. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Paracheliphlebia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Cheliphlebia pp., Melander, Journ. Geol. XI. 186. 1903.
Paracheliphlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

extensa Melander. *Cheliphlebia extensa*, Melander, Journ. Geol. XI. 186. 1903.
Paracheliphlebia extensa, Handlirsch, Foss. Ins. t. 13. f. 16. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Petromartus** Melander.

Allegheny? stage (? Mittl. Oberc.) Pettys Ford, Illin. Nordamer.
Petromartus, Melander, Journ. Geol. XI. 192. 1903. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
indistinctus Meland. *Petromartus indistinctus*, Melander, Journ. Geol. XI. 192. t. 6. f. 6. t. 7. f. 12. 13. 1903. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. t. 13. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Miamia** Dana.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illin. Nordamer.
Miamia, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 34. 1864. etc. — pp. Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865 etc. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 14. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.
Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
Bronsoni Dana. *Miamia Bronsoni*, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 34. f. 1. 1864. Man. geol. (2) 343. fig. 1874. — Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865. Proc. Bost. Soc. X. 96. 1865. Mem. Bost. Soc. I. 190. t. 6. f. 2. 4. 1866. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 1. 1868. Geol. Mag. V. 217. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 333. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel Barrois II. 760. 1886. Bull. U. S. geol. Dep. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 18. 297. t. 1. f. 2. 4. 1890. — Packard, Guide Study Ins. (3) 78. t. 1. f. 1. 1872. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 14. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List pal. foss. Ins. 11. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 402. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. t. 13. f. 18. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Dieconeurites** Handl.

Interconglomerate beds (? Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamerika.
Dieconeura pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. 1885. etc.
Dieconeurites, Handlirsch, Foss. Ins. 133. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
rigidus Scudder. *Dieconeura rigida*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. t. 29. f. 10. 1885. Bull. U. S. geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 300. t. 15. f. 10. 1890. — Lesley, Dict. Foss. Penns. I. 222. fig. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 576. 1889.
Dieconeurites rigidus, Handlirsch, Foss. Ins. 133. t. 13. f. 22. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Genus: **Gyrophlebia** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

? *Cheliphlebia*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. 1885. etc.
Gyrophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 129. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

longicollis Handl. „*Near cheliphlebia*", Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. t. 30. f. 7. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 293. t. 16. f. 7. 1890.
Gyrophlebia longicollis, Handlirsch, Foss, Ins. 129. t. 13. f. 13. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. fig. 26. 1906. Handb. Ent. III. 147. f. 80. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Metacheliphlebia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Cheliphlebia pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. etc.
Metacheliphlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 132. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

elongata Scudder. *Cheliphlebia elongata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. t. 29. f. 7. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. t. 15. f. 7. 1890.
Chelephlebia elongata, Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XIII. 1889.
Cheliphlebia elongata, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889.
Metacheliphlebia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 132. t. 13. f. 19. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Genus: **Dieconeura** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Dieconeura pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. 1885. etc.
Dieconeura, Handlirsch, Foss. Ins. 132. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Pruvost, Faune contin. houiller N. Fr. 113. 1919.

arcuata Scudder. Typus der Gattung! *Dieconeura arcuata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. t. 30. f. 4. 1885. Bull. U. S. geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 300. t. 16. f. 4. 1890. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XX. 1889. — Miller, N. Amer. geol. 576. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 132. t. 13. f. 20. 21. 1906. Proc.U . S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Congr. intern. Entom. I81. t. 6. f. 3. 1911. (Rekonstr.) — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 113. f. 25 (Rekonstr.) 1919.

mazona Handlirsch. *Dieconeura mazona*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 310. f. 15. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Genus: **Metryia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Metryia, Handlirsch, Foss. Ins. 133. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906. Revis. pal. Ins. 29. 1919.

analis Handl. *Metryia analis*, Handlirsch, Foss. Ins. 133. t. 13. f. 23. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. fig. 27. 1906. Revis. pal. Ins. 29. 1919.

Familia: **Palaeocixiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Palaeocixiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.

Genus: **Palaeocixius** Brongn.

Palaeocixius pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Faune. ent. 1893.
Protocixius pp. Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. etc.
Palaeocixius pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 123. 1911. Annal. Paleont. VII. 12. 1912.
Palaeocixius, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.

antiquus Brongn. Typus der Gattung! *Palaeocixius antiquus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. t. 53. f. 4. 1893.
Protocixius antiquus, Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885.
Palaeocixius antiquus, Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 34. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 29. 1919. f. 32.
Fabrecia pygmaea, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 123. f. 6. 1911. Annal. Paleont. VII. 12. t. 8. f. 1. 1912.

Genus: **Fabrecia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

? *Palaeocixius* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Faune ent. 1893.
? *Protocixius* pp., Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. etc.
Palaeocixius pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 124. 1911. Annal. Pal. VII. 13. 1912.
Fabrecia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.

minuta Meunier. Typus der Gattung! ? *Palaeocixius Fayoli*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV, 661. 1885.
? *Protocixius Fayoli*, Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885.
? *Palaeocixius Fayoli*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia minuta, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 124. f. 7. 1911. Annal. Paleont. VII. 13. t. 7. f. 3. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919. f. 33.

Familia: **Geraridae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp. † *Gerarina* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Geraridae, Handlirsch, Foss. Ins. 146. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. 1906. Handb. Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
Geraridae pp. *Gerarinae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI 101. 1916.

Genus: **Gerarus** Scudder.

Gerarus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. 1885. etc.
Gerarus, Handlirsch, Foss. Ins. 147. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 313. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

vetus Scudder. Typus der Gattung! *Gerarus vetus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 31. f. 6. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 17. f. 6. 1890. — Miller, N. Amer. Geol. 577. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 147. t. 15. f. 2. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

longus Handl. *Gerarus longus*, Handlirsch, Foss. Ins. 147. t. 15. f. 3. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. fig. 29. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Danielsi Handl. *Gerarus Danielsi*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 147. t. 15. f. 4. 5. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. fig. 30. 1906. Handb. Ent. III. 152. fig. 92. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
angustus Handl. *Gerarus angustus*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 148. t. 15. f. 6. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. f. 31. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
latus Handl. *Gerarus latus*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 313. f. 17. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
longicollis Handl. *Gerarus longicollis*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 315. f. 21. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 93. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
reductus Handl. *Gerarus reductus*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 314. f. 19. 20., 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
collaris Handl. *Gerarus collaris*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 314. f. 18. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
mazonus Scudder. *Gerarus mazonus*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 32. f. 7. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 18. f. 7. 1890. — M i l l e r , N. Am. Geol. 577. 1889. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 148. t. 15. f. 7. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Genus: **Genopteryx** Scudder.

Genopteryx pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885. etc.
Genopteryx, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 148. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
constricta Scudder. *Genopteryx constricta*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 327. t. 29. f. 11. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 291. t. 15. f. 11. 1890. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. I. p. XXV. 1889. — M i l l e r , N. Amer. Geol. 577. 1889. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 148. t. 15. f. 8. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Genus: **Gerarulus** Handl.

Gerarulus, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 316. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
radialis Handl. *Gerarulus radialis*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 316. f. 22. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

? Genus: **Anepitedius** Handl.

Anepitedius, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 318. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
giraffa Handl. *Anepitedius giraffa*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 318. fig. 23—25. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Familia: **Ischnoneuridae** Handl.

Stepahnien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Hadrobrachypoda pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Faune ent. terr. prim. 555. 1893.
Ischnoneuridae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 133. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919. — L a m è e r e , Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
Geraridae pp. *Joehnoneurinae*, C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 101. 1916.

Genus: **Ischnoneura** Brongn.

Leptoneura pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
Ischnoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. terr. prim. 555. 1893.
Ischnoneura, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 134. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919. — L a m è e r e , Bull. Mus. Paris XXIII. 173. 1917.

Oustaleti Brongn. Typus der Gattung! *Leptoneura* sp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. t. 5. f. 3. 1885.

Leptoneura Oustaleti, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. t. 5. f. 4. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 110. 1886.

Ischnoneura Oustaleti, Brongniart, Faune ent. ter. prim. 555. t. 52. f. 1. 2. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 134. t. 14. f. 1. 2. 1906. Handb. Ent. III. 148. f. 81. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

? **Brongniarti Lamèere.** *Stenoneura robusta* pp., Brongniart (sec. Lamèere).

Ischnoneura brongniarti, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 173. 1917.

Genus: Ctenoptilus Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Homalophlebia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 127. 1911. Annal. Paleont. VII. 16. 1912.

Ctenoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.

Ischnoneurula, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Trouessarti Meunier. *Homalophlebia Trouessarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 127. f. 11. 1911. Annal. Paleont. VII. 16. t. 8. f. 4. 1912.

Ctenoptilus trouessarti, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.

Ischnoneurula Trouessarti, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 31. f. 34. 1919.

? Genus: Mesoptilus Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Mesoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 174. 1917.

Dolloi Laméere. *Mesoptilus dolloi*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 174. 1917.

Sellardsi Laméere. *Mesoptilus sellardsi*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.

Familia: Prototettigidae Handl.

Obere Saarbrücker Schichten (Mittl. Oberc.) Fischbachtal bei Saarbrücken, Rheinlande.

Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Protophasmida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Prototettigidae, Handlirsch, Foss. Ins. 135. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: Prototettix Giebel.

Gryllacris pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 24. 1854. Catal. Expos. 63. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Prototettix, Giebel, Ins. Vorwelt. 306. 1856.

Genopteryx pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885.

Lithophasma, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.

Prototettix, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

lithanthraca Goldenb. *Gryllacris lithanthraca*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 24. t. 4. f. 1. 2. 1854. Sb. Akad. Wien, IX. 39. 1852. Fauna Saraep. foss. I. 20. t. 2. f. 17. 1873. II. 51. 1877. Catal. Expos. 63. 1885. — Lyell, Elem. geol. (6) 491. f. 549. 1865. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Prototettix lithanthraca, Giebel, Ins. Vorw. 306. 1856.

Genopteryx lithanthraca, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. fig. 944. 1885. Zittel Barrois II. 759. f. 960. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. 1890.

Lithophasma lithanthraca, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.

Prototettix lithanthraca, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 136. t. 14. f. 5. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 82. 1920. Revis. pal. Ins. 31. f. 35. 1919. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. 96. t. 1. f. 11. t. 10. f. 3. 1913.

Familia: **Apithanidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek. Illin Nordamer.

Apithanidae, H a n d l i r s c h, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. 1911. Handb. Ent. III. 152. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: Apithanus Handl.

Apithanus, H a n d l i r s c h, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. 1911. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

jocularis Handl. *Apithanus jocularis*, H a n d l i r s c h, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. f. 26. 27. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 94. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Familia: **Lepiidae Sellards.**

Unteres Perm von Nordamerika u. Europa.

Lepiidae, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — H a n d l i r s c h, Handb. Ent. III. 155. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: Lepium Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamerika.

Lepium, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

elongatum Sellards. *Lepium elongatum*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. f. 8. 1909. — H a n d l i r s c h, Handb. Ent. III. 155. f. 98. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.

reticulatum Sellards. *Lepium reticulatum*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Sellardsi Handl. *Lepium* sp., S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909.

Lepium Sellardsi, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

? Genus: Atava Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamer.

Atava, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 157. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

ovata Sellards. *Atava ovata*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XXVII. 157. f. 3. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Genus: Permula Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm). Unterlebach, Deutschland.

Permula, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

lebachensis Handl. *Gen,? sp.?*, S c h l e c h t e n d a l i. l.

Gen? sp.? H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 348. t. 34. f. 36. 1906.

Permula lebachensis, H a n d l i r s c h, Revis. Pal. Ins. 32. 1919.

Familia: **Liomopteridae Sellards.**

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamer.
Liomopteridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Genus: **Liomopterum** Sellards.

Liomopterum, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
ornatum Sellards. *Liomopterum ornatum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. f. 5. 6. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. f. 99. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.
extensum Sellards. *Liomopterum extensum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Genus: **Horates** Sellards.

Horates, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
elongatus Sellards. *Horates elongatus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. f. 2. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Familia: **Probnisidae** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas. Nordamer.
Probnisidae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 159. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. 155. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Genus: **Probnis** Sellards.

Probnis, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 159. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
speciosa Sellards. *Probnis speciosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 159. f. 10. 11. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. f. 100. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.
coriacea Sellards. *Probnis coriacea*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
? **Sellardsi Handl.** *Hind wing of Lemmatophoridae*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. f. 18. 1909.
? *Probnis Sellardsi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Espira** Sellards.

Espira, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
obscura Sellards. *Espira obscura*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. f. 13. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Stoichus** Sellards.

Stoichus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
elegans Sellards. *Stoichus elegans*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. f. 12. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
arcuatus Sellards. *Stoichus arcuatus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. f. 14. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
minor Sellards. *Stoichus minor*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
tenuis Sellards. *Stoichus tenuis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Stinus** Sellards.

Stinus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

brevicubitalis Sellards. *Stinus brevicubitalis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. f. 9. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Lecopterum** Sellards.

Lecopterum, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

delicosum Sellards. *Lecopterum delicosum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Protokollariidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protoperlida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Protokollariidae, Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Protokollaria** Brongn.

Protokollaria, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 532. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

ingens Brongn. *Protokollaria ingens*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. t. 3. f. 3. 1885. Faune ent. 532. t. 40. f. 6. 1893. — Brauer, Annal. Hafmus. I. 108. t. 7. f. 6. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 137. t. 14. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 84. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Schuchertiellidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Ilin. Nordamer.

Schuchertiellidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Genus: **Schuchertiella** Handl.

Schuchertiella, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

gracilis Handl. *Schuchertiella gracilis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. f. 16. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919. Handb. Ent. III. 149. f. 85. 1920.

Familia: **Pachytylopsidae** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.). Belgien.

Acridiidae pp., Borre, Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 5. 1875.

Hemeristina pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Homothetida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (III) XXXI. 1885. etc.

Pachytylopsidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 138. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Pachytylopsidae, Handlisch, Revis. pal. Ins. 34. 1919.

Genus: **Pachytylopsis** Borre.

Westphalien. Jemappes, Belgien.

Pachytylopsis, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 6. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 5. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 341.

1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 138. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Persenairei Borre. *Pachytylopsis Persenairei*, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 6. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 5. t. 5. f. 1. 1875. — Giard, Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 121. 1875. — Van Volxem, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XXIV. 20. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 341. t. 31. f. 7. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barrois II. 761. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 4. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 305. t. 17. f. 7. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 6 f. 22. 23. 1904. Foss. Ins. 138. t. 14. f. 8. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 86. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Palorthopteron** Handl.

Westphalien. Frameries, Belgien.

Palorthopteron, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

melas Handl. *Palorthopteron melas*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 5. f. 24. 1904. Foss. Ins. 139. t. 14. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Symballophlebia** Handl.

Westphalien. Flénu, Belgien.

Symballophlebia, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

latipennis Handl. *Symballophlebia latipennis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 6. f. 25. 26. 1904. Foss. Ins. 139. t. 14. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

? Familia: **Thoronysididae** Handl.

Unt. Saarbr. Stufe (Mittl. Obercarbon). St. Ingbert, Bayr. Pfalz.

Pachytylopsidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 138. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Thoronysididae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 34. 1919.

Genus: **Thoronysis** Handl.

Oedischia pp., Ammon, Geognost. Jahresh. XV. 282. 1903. Steinkohlenf. Bayr. Pfalz. 51. 1903.

Thoronysis, Handlirsch, Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

ingbertensis Ammon. *Oedischia ingbertensis*, Ammon, Geognost. Jahresh. XV. 282. 1903. Steinkohlen Bayr. Pfalz 51. f. 8. 1903. *Thoronysis ingbertensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 139. t. 14. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Laspeyresiellidae** Schlechtend.

Oltweiler Stufe (Oberes Obercarbon). Wettin in Sachsen.

Laspeyresiidae, Handlirsch, Foss. Ins. 140. 1906. Handb. Ent. III. 149. 1920.

Laspeyresiellidae, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 96. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Laspeyresiella** Schlechtend.

Laspeyresia, Schlechtend. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 140. 1906.

Laspeyresiella, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1). 96. 1913. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

wettinensis (Schlechtend. i. l.) Handl. *Laspeyresia Wettinensis.* S c h l e c h t e n d a l i. l. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 140. t. 14. f. 12. 1906.

Laspeyresiella Wettinensis, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 96. t. 4. f. 25. 1913. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Caloneuridae** Handl.

Mittl. Obercarb. Frankreich.

Palaeacridiodea pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Palaeacrididae pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 1893.

Caloneuridae, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 140. 1906. Handb. Ent. III. 149. 1920. Revis pal. Ins. 34. 1919. — P r u v o s t, Faune. contin. houill. N. Fr. 115. 1919.

Genus: **Caloneura** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Caloneura, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. 1906. Revis. pal. Ins. 34. 1919. — L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Dawsoni (Brongn.) Handl. Typus der Gattung! *Caloneura Dawsoni* pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 4. f. 2. 1885. Rev. Sc. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. t. 12. f. 2. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. t. f. 2. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. Faune ent. 562. t. 52. f. 5. 6. 1893. — pp. H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. t. 14. f. 13. 1906. Handb. Ent. III. 149. fig. 87. 1920.

Caloneura Dawsoni, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 34. f. 36. 1919.

picta Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 7. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. 1906.

Caloneura picta, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 35. 1919. f. 37.

major Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885 etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 8. 11. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. 1906.

Caloneura major, H a n d l i r s c h, Revis pal. Ins. 35. f. 38. 39. 1919.

? **longicornis Handl.** *Caloneura Dawsoni* pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 9. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. 1906.

? *Caloneura longicornis*, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 35. f. 40. 1919.

? **robusta Handl.** *Caloneura Dawsoni* pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 10. 1893. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 141. 1906.

? *Caloneura robusta*, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 35. f. 41. 1919.

Genus: **Homaloptila** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Homaloneura pp., M e u n i e r, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 118. 1911. Ann. pal. VII. 8. 1912.

n. g., L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Homaloptila, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 36. 1919.

similis Meunier. *Homaloneura similis*, M e u n i e r, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 118. f. 1. 1911. Annal. Paleont. VII. 8. t. 6. f. 5. 1912.

n. g. similis, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Homaloptila similis, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 36. f. 42. 43. 1919.

Genus: **Pruvostiella** m.

Westphalien (Mittl. Obercarbon) Lens, Nordfrankreich.

Euthyneura,*) Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 115. 1919.
Lecomtei Pruvost. *Euthyneura Lecomtei*, Pruvost, Faune contin. houill. N. F. 115. t. 5. f. 1. 2. 1919.

Genus: **Confusio** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Homaloneura pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 119. 1911. Annal. paleont. VII. 9. 1912.
n. g., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
Confusio, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 36. 1919.
Royeri Meunier. *Homaloneura Royeri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 119. f. 2. 1911. Annal. Paleont. VII. 9. t. 7. f. 2. 1912.
n. g. Royeri, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
Confusio Royeri, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919. f. 44

Familia: **Homalophlebiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protolocustida pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Homalophlebidae, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906.
Homalophlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 148. 1920. Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Homalophlebia** Brongn.

Homalophlebia pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Homalophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919.
Finoti Brongn. *Homalophlebia Finoti*, Brongniart, Faune ent. 560. t. 51. f. 8. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 136. t. 14. f. 6. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 83. 1920. Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Parahomalophlebia** Handl.

Homalophlebia pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Parahomalophlebia Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 307. 1919.
Courtini Brongn. *Homalophlebia Courtini*, Brongniart, Faune ent. 560. t. 45. f. 3. 1893.
Parahomalophlebia Courtini, Handlirsch, Foss. Ins. 137. t. 13. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919.

? Familia: **Anhomalophlebiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Anhomalophlebiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Anhomalophlebia** Handl.

Homalophlebia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. n. XVII. 128. 1911. Ann. Pal. VII. 17. 1912.
Anhomalophlebia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919.
Couloni Meunier. *Homalophlebia Couloni*, Meunier, Bull. Mus. Fist. Nat. XVII. 128. f. 12. 1911. Annal. Paleont. VII. 17. t. 8. f. 5. 1912.
Anhomalophlebia Couloni, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. f. 45. 1919.

---

*) Nomen praeoccopatum.

Familia: **Sthenaropodidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Palaeacridiodea pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protolocustida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Sthenaropodidae, Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919. Handl. Ent. III. 150. 1920. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.

Genus: **Sthenaropoda** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Sthenaropoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.
Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.
Sthenaropoda, Handlirsch, Foss. Ins. 142. 1906. Revis. pal. Ins. 38. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 178. 1917.
Sthenaropoda, *Archaeacridites*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 39. 45. 1909. Annal. Paleont. IV. 145. 146. 1909.
Archaeacridites, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 125. 1919.

Fischeri Brongn. Txpus der Gattung! *Sthenaropoda Fischeri*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 4. 1885.
Oedischia Fischeri, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 5. 6. 1893.
Sthenaropoda Fischeri, Handlirsch, Foss. Ins. 142. t. 14. f. 14—16. 1906. Handb. Ent. III. 150. f. 88 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 38. f. 46. 1919.

elegantissima Meun. *Archaeacridites elegantissima*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XV. 45. f. 5. 1909. Ann. Soc. Scient-Brux. XXXIII. 140. 1909. Annal. Paleont. IV. 146. t. 5. f. 2. 1909.
Sthenaropoda elegantissima, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 38 f. 47. 1919.

Bruesi Meun. *Archaeacridites Bruesi*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 39. f. 2 1909. Annal. Paleont. IV. 145. t. 5. f. 1. 1909.
Sthenaropoda Bruesi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. f. 48. 1919.

minor Handl. *Sthenaropoda Fischeri*, Meunier, Bull. Mus. Paris XV. 44. f. 3. 4. 1909. Annal. paleont. IV. 148. t. 5. f. 4. 4a. 1909.
Sthenaropoda minor, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. f. 49. 1919.

Agnusi Lamèere. *Sthenaropoda agnusi*, Lamèere, Bull. Mus. hist. nat. XXIII. 178. 1917.

Lerichei Lamèere. *Sthenaropoda lerichei*, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 178. 1917.

Familia: **Oedischiidae** Handl.

Mittleres u. oberes Obercarbon u. unt. Perm. Europa u. Nordamerika.
Hemeristina pp. et *Homothetidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Palaeacridiodea pp. et *Sthenaropterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protolocustida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Oedischiidae, Handlirsch, Foss. Ins. 141. 142. 1906. Handb. Ent. III. 150. 1920. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.
Oedischiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Oedischia** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Sthenaropoda pp. et *Oedischia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885.
Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.
Oedischia, Handlirsch, Foss. Ins. 142. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 264. 1919.

Williamsoni Brongn. Typus der Gattung! *Oedischia Williamsoni.* Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. t. 1. f. 3. 1885. Faune ent. 559. t. 51. f. 1—4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 142. t. 14. f. 17—19. 1906. Handb. Ent. III. 151. fig. 89, (Rekonstr.) 1920. Congr. Intern. Ent. 182. t. 7. f. 5. 1911. (Rekonstr.). Handwörterb. Naturw. V. 514. fig. 1913 (Rekonstr.) Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Filholi Brongn. *Sthenaropoda Filholi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 5 1885.

Oedischia Filholi, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 143. t. 14. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Acridites** Germar.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.). Wettin in Sachsen.

Acridites, Germar, Münster Beitr. V. 93. 1842. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.

Blattina, pp., Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 288. 1864.

Megathentomum pp. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885.

Lithosialis pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885.

Acridites, Handlirsch, Foss. Ins. 143. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 39. 1913.

carbonarius Germar. *Acridites carbonarius*, Germar, Münster Beitr. V. 93. t. 13. f. 5. 1842. Verst. Wettin 87. 1851. — K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.

Acridites carbonatus, Germar, Voigt naturw. Ber. Ver. Harz. 1840—1846. 26. 1856. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Blattina carbonaria, Heer, Vierteljahrschr. Zürich. IX. 288. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.

Lithosialis carbonaria, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barois, II. 761. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 304. 1890.

Megathentomum carbonatum, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.

Acridites carbonarius, Handlirsch, Foss. Ins. 143. t. 14. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlachtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 39. t. 4. f. 26. t. 5. f. 9. 1913.

Genus: **Plesioidischia (Schlechtendal i. l.)** Handl.

Lebacher Schichten (Unt. Perm). Lebach, Deutschland.

Plesioidischia, Schlechtendal i. l.

Plesioidischia, Handlirsch, Foss. Ins. 346. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Baentschi (Schlechtend. i. l.) Handl. *Plesioidischia Baentschi*, Schlechted. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 346. t. 34. f. 33. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Macrophlebium** Goldenb.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Manebach, Thüringen.

Macrophlebium, Goldenberg, N. Jahrb. Miner. 164. 1869. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 91. 1913.

Holleberi Goldenberg. *Macrophlebium Hollebeni*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 164. t. 3. f. 12. 1869. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. 1885. Zittel Barrois II. 764. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. t. 14. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 91. t. 2. f. 9. t. 7. f. 7. 1913.

Genus: **Berlichia (Schlechtend. i. l.)** Handl.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wettin in Sachsen.

Berlichia, Schlechtendal i. l., et Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 97. 1913. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

wettinensis (Schlechtend. i. l.) Handl. *Berlichia Wettinensis*, Schlechtendal i, l. et Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 97. t. 4. f. 27 a. b. 1913. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. t. 14. f. 23. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Genentomum** Scudder.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Genentomum, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. 1885.
Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.
Genentomum, Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 307. 1919.

validum Scudder. *Genentomum validum*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. t. 30. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. f. 945. 1885. Zittel Barrois II. 759. f. 961. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 293. t. 16. f. 2. 3. 1890. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 253. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1082. 1889.
Oedischia valida, Brongniart, Faune ent. 559. 1893.
Genentomum validum, Handlirsch, Foss. Ins. 145. t. 14. f. 24. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.

? Carri Cockerell. *Genentomum carri*, Cockerell, Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 81. 1917.

Genus: **Progenentomum** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Progenentomum, Handlirsch, Foss. Ins. 145. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.

carbonis Handl. *Progenentomum carbonis*, Handlirsch, Foss. Ins. 145. t. 14. f. 26. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. fig. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.

Genus: **Palaeoedischia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Palaeoedischia, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 363. 1914. — Handlirsch, Revis. Pal. Ins. 40. 1919.

Boulei Meunier. *Palaeoedischia Boulei*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 363. t. 4. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 40. f. 50. 1919.

? Familia: **Stenoneuritidae** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Stenoneuridae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920.
Oedischiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 40. 1919.
Stenoneuritidae, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Genus: Stenoneurites Handl.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 552. 1893.
Stenoneurites, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.
Stenoneura pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 125. 1911. Annal. Pal. VII. 14. 1912.

Maximi Brongn. *Stenoneura Maximi*, Brongniart, Faune ent. 552. 1893.
Stenoneurites Maximi, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Revis. pal. Ins. 40. f. 51. 1919.
Stenoneura Maximi, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 125. f. 9. 1911. Annal. Paleont. VII. 14. t. 8. f. 2. 1912.

Familia: **Sthenaroceridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Palaeacridiodea pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.
Palaeacrididae pp., Brongniart, Faune ent. 563. 1893.
Sthenaroceridae, Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Handb Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: Sthenarocera Brongn.

Sthcnarocera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 563. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

pachytyloides Brongn. Typus der Gattung! *Sthenarocera pachytyloides*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 1. 2. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 276. 1885. Faune ent. 563. t. 51. f. 11. 12. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 149. t. 15. f. 10. Handb. Ent. III. 152. fig. 91. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

? **Bureaui Brongn.** *Sthenarocera Burcaui*, Brongniart, Faune ent. 563. 1893.
? *Sthenarocera Burcaui*, Handlirsch, Foss. Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Protorthoptera incertae sedis:

Genus: Geraroides Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Dieconeura pp., Melander, Journ. Geol. XI. 193. 1903.
Geraroides, Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

maximus Melander. *Dieconeura maxima*, Melander, Journ. Geol. XI. 193. t. 6. f. 5. t. 7. f. 14—16. 1903.
Geraroides maximus, Handlirsch, Foss. Ins. 149. t. 15. f. 9. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.
Von Melander zu den Palaeopterinen, von Handlirsch zu den Gerariden gestellt.

Genus: **Gerarites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich.

Gerarus?, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
—*? Gerarites*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Commentryi Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Gerarus? Commentryi*, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 10. 1893.
— *Commentryi*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 33. f. 24. 1906.
Gerarites, Commentryi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Gerarianus** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Gerarus? Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 11. 1893.
— ? Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Gerarianus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Commentryanus Brongn. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry Frankreich. *Gerarus ? Commentryi*, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 33. f. 23. 1906.
Gerarianus Commentryanus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Axiologus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Axiologus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pa.l Ins. 41. 1919.

thoracicus Handl. „*Allied to Hemeristia occidentalis*“, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 342. t. 31. f. 8. 1885.
Axiologus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. fig. 105. 1906. Foss. Ins. 326. t. 34. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Endoiasmus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin, Nordamer.

Endoiasmus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. 1906. Foss. Ins. 328. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

reticulatus Handl. *Endoiasmus reticulatus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. f. 106. 1906. Foss. Ins. 328. t. 34. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Chrestotes** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Chrestotes et *Miamia* pp., Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 567. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 341. 1885 etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Gerarus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885 etc.
Chrestotes, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885 etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 328. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Von Scudder zu den Hemeristinen bezw. Gerarinen, von Brongniart zu den Homothetiden gestellt.

lapidea Scudder. *Chrestotes lapidea*, Scudder, Worth. Geol. Ill. III. 567. f. 2. 1886. Mem. Bost. Soc. III. 341. t. 31. f. 2. 1885. Zittels Handb. I. II. 762. fig. 952. 1885. Zittel-Barrois II. 762. f. 968. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 305. t. 17. f. 2. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885.

Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 130. fig. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 575. f. 1076. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 328, t. 34. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Chrestotella** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Miamia pp., Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 566. 1868. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Miamia, Lacoe, List. pal. foss. ins. 11. 1883. — Dana, Man. Geol. (2) 343. 1874.

Gerarus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.

Chrestotes pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

Gerarus pp., Miller, N. Am. Geol. 577. 1889. — Melander, Journ. Geol. XI. 197. 1903.

? *Chrestotes* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 329. 1906 etc.

Chrestotella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Danae Scudder. *Miamia Danae*, Scudder, Worth., Geol. Surv. Ill. III. 566. f. 1. 1868. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 11. 1883. — Dana, Man. Geol. (2) 343. f. 670. 1874.

Gerarus Danae, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 31. f. 5. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 17. f. 5. 1890. Zittels Handb. I. II. 762. f. 953. Zittel-Barrois II. 762. f. 969. 1886.

Chrestotes Danae, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885.

Gerarus Danae, Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1084. 1889. — Melander, Journ. Geol. XI. 197. 1903.

? *Chrestotes Danae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Palaeocarria** Cockerell.

? Mittl. Obercarbon. Nordamerika.

Palaeocarria, Cockerell, Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 80. 1917.

ornata Cockerell. *Palaeocarria ornata*, Cockerell, Proc. Biol. Soc. Wash. XXX. 80. fig. 1917.

Ordo: Protorthoptera vel Protoblattoida.

Familia: **Omaliidae** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.). La Louvière, Belgien.

Sialidae pp., Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. 1867.

Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 760. 1885. etc.

Homothetida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

Omalidae, Handlirsch, Foss. Ins. 145. 1906.

Omaliidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Archiblattides pp., *Omaliides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 121. 1919.

Genus: **Omalia** Van Beneden et Coemans.

Omalia, Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. 1867. etc. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885 etc. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880. —

Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 146. 1906. Rev. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

macroptera Van Beneden et Coemans. *Omalia macroptera*, Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. t. fig. 5. 1867. Am. Sc. Nat. (5) VII. 271. t. 1. f. 10. 1867. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 16. 50. 1877. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel-Barrois II. 760. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 295. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 5. f. 21. 1904. Foss. Ins. 146. t. 15. f. 1. 1906. Handb. Ent. III. 151. f. 90. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Familia: **Cacurgidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Cacurgidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. 1911. Handb. Ent. III. 152. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Archiblattides pp. *Cacurgidae*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 121. 124. 1919.

Genus: **Cacurgus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Cacurgus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

spilopterus Handl. *Cacurgus spilopterus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. fig. 29. 30. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 95. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Spilomastax** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Spilomastax, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 326. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

oligoneurus Handl. *Spilomastax oligoneurus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 326. f. 31. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Palaeomastax** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.

Palaeomastax, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 16. 1904. Foss. Ins. 151. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 297. 1919.

carbonis Handl. *Palaeomastax carbonis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 16. t. 7. f. 27. 28. 1904. Foss. Ins. 151. t. 15. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Archimastax** Handl.

Upper Pollsville, Sewance stage (? Mittl. Oberc.) Fayetville, Ark. Nordamer.

Archimastax, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 806. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

americanus Handl. *Archimastax americanus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 806. fig. 107. 108. 1906. Foss. Ins. 327. t. 34. f. 6. 7. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

Genus: Archaeologus Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Archaeologus, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.
falcatus, Handlirsch. *Archaeologus falcatus*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. f. 109. 1906. Foss. Ins. 327. t. 34. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. Ins. 42. 1919.

Genus : Cacurgellus Pruvost.

Westfalien (Mittl. Obercarb.) Anich, Nordfrankreich.

Cacurgellus, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 125. 1919.
Barryi Pruvost. *Cacurgellus Barryi*, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 125 t. 5. f. 8. 9. 1919.

Familia: **Narkemidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Narkemidae, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. 1911. Handb. Ent. III. 154. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.
Archiblattides pp. *Narkemides*, P r u v o s t , Faune contin. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: Narkema Handl.

Narkema, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.
taeniatum Handl. *Narkema taeniatum*, H a n d l i r s c h , Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. f. 28. 1911. Handb. Ent. III. 154. f. 96. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Familia: **Klebsiellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Klebsiellidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: Klebsiella Meunier.

Klebsiella, M e u n i e r , Bull. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. 1908. Annal. Paleont. IV. 139. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 43. 1919.
exstincta Meunier. *Klebsiella exstincta*, M e u n i e r , Bull. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. fig. 2. 1908. Annal. Paleont. IV. 139. t. 2. f. 3. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 43. f. 52. 1919.

Familia: **Cnemidolestidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Protophasmida pp. *Protoperlida* pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. Faune ent. 1893.
Cnemidolestidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 134. 1906. Handb. Ent. 154. 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: Cnemidolestes Handl.

Protophasma pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 549. 1893.
Cnemidolestes, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 135. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.
Gaudryi Brongn. *Protophasma Gaudryi*, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 2. f. 1. 1885. Faune ent. 549. t. 49. f. 5. 6. 1893.

Cnemidolestes Gaudryi, Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 14. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Woodwardi Brongn. Typus der Gattung! *Protophasma Woodwardi*, Brongniart, Bull. Soc. Ent. Fr. (1883) 20. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. Faune ent. 549. t. 49. f. 4. 1893.

Cnemidolestes Woodwardi, Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 14. f. 4. 1906. Handb. Ent. III. 154. f. 97. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

? Genus: **Protodiamphipnoa** Brongn.

Protodiamphipnoa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 533. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 135. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Tertrini Brongn. *Protodiamphipnoa Tertrini*, Brongniart, Faune ent. 533. t. 40. f. 7.—9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 13. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Familia: **Roomeriidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Roomeriidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: **Roomeria** Meunier.

Roomeria, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 388. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

carbonaria Meunier. *Roomeria carbonaria*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 388. f. 1. t. 5. f. 1. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. f. 53. 1919.

Familia: **Lemmatophoridae** Sellards.

Wellington shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.

Lemmatophoridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 156. 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Ortadae pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909.

Ortaidae pp., Handlirsch, Handb. Ent. III. 156.. 1920.

Genus: **Lemmatophora** Sellards.

Lemmatophora, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. 1909 — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

typa Sellards. Typus der Gattung! *Lemmatoptora typa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. f. 24. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919. Handb. Ent. III. 156. f. 101. 1920.

anomala Sellards. *Lemmatophora anomala*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

elongata Sellards. *Lemmatophora elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

delicosa Sellards. *Lemmatophora delicosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

hirsuta Sellards. *Lemmatophora hirsuta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: **Lisca** Sellards.

Lisca, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

minuta Sellards. *Lisca minuta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. f. 21. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

? Genus: **Artinska** Sellards.

Artinska, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

clara Selards. Typus der Gattung! *Artinska clara*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. f. 25. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

gracilis Sellards. *Artinska gracilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

pecta Sellards. *Artinska pecta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

medialis Sellards. *Artinska medialis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

major Sellards. *Artinska major*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

extensa Sellards. *Artinska extensa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

Genus: **Estadia** Sellards.

Estadia, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

elongata Sellards. Typus der Gattung! *Estadia elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. f. 15. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

arcuata Sellards. *Estadia arcuata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

tenuis Sellards. *Estadia tenuis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

?parva Handl.? *Estadia* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. f. 19. 1909.

? *Estadia parva*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Lectrum** Sellards.

Lectrum, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

anomalum Sellards. *Lectrum anomalum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. f. 28. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

? Genus: **Prosaites** Sellards.

Prosaites, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

compactus Sellards. *Prosaites compactus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

secundus Sellards. *Prosaites secundus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Paraprisca** Handl.

Prisca, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909.

Paraprisca, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

fragilis Sellards. *Prisca fragilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. f. 22. 1909.

Paraprisca fragilis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Orta** Sellards.

Orta, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

ovata Sellards. *Orta ovata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 23. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Familia: **Lecoriidae** Handl.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.
Lemmatophoridae pp. et *Ortadae* pp., S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 168. 1909.
Ortaidae pp., H a n d l i r s c h , Handb. Ent. III. 1920.
Lecoriidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Lecorium** Sellards.

Lecorium, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 45. 1919.

elongatum Sellards. *Lecorium elongatum,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. f. 26. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Stemma** Sellards.

Stemma, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elegans Sellards. *Stemma elegans,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 27. 1909. — H a n d l i r s c h , Handb. Ent. III. 156. f. 102. 1920. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

extensa Sellards. *Stemma extensa,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

? Familia: **Delopteridae** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.
Delopteridae pp., S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — H a n d l i r s c h , Handb. Ent. III. 156. 1920. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Genus: **Delopterum** Sellards.

Delopterum, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

minutum Sellards. Typus der Gattung! *Delopterum minutum,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 16. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elongatum Sellards. *Delopterum elongatum,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 20. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

latum Sellards. *Delopterum latum,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 17. 1909. — H a n d l i r s c h , Handb. Ent. III. 156. f. 103. 1920. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

? Genus: **Urba** Sellards.

Wellington shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamer.
Urba, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 169. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

punctata Sellards. *Urba punctata,* S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 169. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Protorthoptera vel Protoblattoidea incertae sedis.

Genus: **Distasis** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.
Distasis, H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. 17. 1904. Foss. Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

rhipiphora Handl. *Distasis rhipiphora,* H a n d l i r s c h , Mem. Mus. Belg. III. 17. t. 7. f. 31. 32. 1904. Foss. Ins. 150. t. 15. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Genus: Anthracomastax Handl.*)

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.

Anthracomastax, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 17. 1904. Foss. Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. 1919.

furcifer Handl. *Anthracomastax furcifer*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 17. t. 7. f. 29. 30. 1904. Foss. Ins. 150. t. 15. f. 12. 1906. Revis. pal. Iss. 46. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. 1919.

Genus: Hemeristia Dana.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarbon) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Hemeristia, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 35. 1864. — Scudder, Mem. Bost. Soc. I. 191. 1866. etc. — Gerstaecker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Hemeristica, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 15. 1877.

Hemeristia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 323. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

occidentalis Dana. *Hemeristia occidentalis*, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 35. f. 2. 1864. — Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865. Proc. Bost. Soc. X. 96. 1865. Mem. Bost. Soc. I. 191. t. 6. f. 1. 3. 1866. Geol. Mag. V. 217. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 342. 1885. Zittel Handb. I. II. 762. 1885. Zittel-Barrois II. 762. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 19. 306. t. 1. f. 1—3. 1890. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Hemeristica occidentalis, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 15. 1877.

Hemeristia occidentalis, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 9. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. t. 8. f. 17. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 578. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 323. t. 33. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Ist der Typus für Scudders Familie „Hemeristina". Gerstäcker hielt das Fossil für eine Ephemeride, Brauer für eine ? Mantide, Brongniart stellte es zu den Homothetiden.

Genus: Didymophleps Scudder.

Allegheny ? stage (Mittl. Obercarb.) Vermilion Co. Illin. Nordamer.

Termes pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 300. 1878. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Didymophleps, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 330. 1885. etc.

Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.

Didymophleps, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

contusa Scudder. *Termes contusus*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 300. 1878. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 15. 1883.

---

*) Pruvost hält dieses Fossil für den Hinterflügel einer Blattarie.

Didymophleps contusa, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 330. t. 29. f. 6. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel-Barrois II. 759. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 294. t. 15. f. 6. 1890.

Goldenbergia contusa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. goel. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Goldenbergia (Didymophleps) contusa, Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886.

Didymophleps contusa, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XX. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 324. t. 33. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Von Scudder zuerst bei den Termiten, später bei den Homothetiden untergebracht, von Brongniart bei den Stenodictyopteriden (Palaeodictyopteren).

Genus: **Ischnoneurilla** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Leptoneura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.

Ischnoneura pp., Brongniart, Faune ent. 555. 1893.

? *Ischnoneura* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 320. 1907.

Ischnoneurilla, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elongata Brongn. *Leptoneura elongata*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV, 657. 1885.

Ischnoneura elongata, Brongniart, Faune ent. 555. t. 48. f. 12. 1893.

? *Ischnoneura elongata*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1907.

Ischnoneurilla elongata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Genus: **Ischnoneurona** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Leptoneura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.

Ischnoneura pp., Brongniart, Faune ent. 555. 1893.

? *Ischnoneura* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1907.

Ischnoneurona, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.

delicatula Brongn. *Leptoneura delicatula*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Ischnoneura delicatula, Brongniart, Faune ent. 555. t. 48. f. 11. 1893.

? *Ischnoneura delicatula*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.

Ischnoneurona delicatula, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Genus: **Pseudogerarus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Gerarus ? Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 308. 1890.

Pseudogerarus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Scudderi Handl. *Gerarus* ? — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 32. f. 3. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 18. f. 3. 1890.

Pseudogerarus Scudderi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

Genus: **Pseudopolyernus** Handl.

Upper Transition Group. (Mittl. Obercarb.) Pittston, Penns. Nordamer.

Polyernus pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 343. 1885. etc.
Pseudopolyernus, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

laminarum Scudder. *Polyernus laminarum*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 343. t. 31. f. 1. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 307. t. 17. f. 1. 1890. — M i l l e r , N. Am. Geol. 580. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 730. fig. 1890.
Pseudopolyernus laminarum, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.
Von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

Genus: **Opter** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.

Opter, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Brongniarti Sellards. *Opter Brongniarti*, S e l l a r d s , Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. f. 7. 1909. — H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 47. 1919.
Von Sellards bei den Megasecopteren eingeteilt.

Genus: **Pseudooedischia** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Oedischia pp., M e u n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XVII. 126. 1911. Ann. Pal. VII. 15. 1912.
Pseudooedischia, H a n d l i s c h , Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Berthaudi Handl. *Oedischia Filholi*, M e u n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XVII. 126. f. 10. 1911. Ann. Paleont. VII. 15. t. 8. f. 3. 1912.
Pseudooedischia Berthaudi, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 47. f. 54. 1919.

Ordo: **Saltatoria** Latr.

Oberes Perm bis Gegenwart.

Orthoptera pp., Auctorum.
Saltatoria, Latreille 1817.

? Familia: **Elcanidae** Handl.

Oberes Perm, Australiens bis Oberjura Europas.

Elcanidae, H a n d l i r s c h , et Auctor. — T i l l y a r d , Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 262. 1918.

Genus: **Elcanopsis** Tillyard.

Oberes Perm. Balmain Colliery, Sydney Harbour, N. S. W. Australien.

Elcanopsis, T i l l y a r d , Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 262. 1918.

sydneyensis Tillyard. „Insect wing", D u n , Proc. Royal Soc. N. S. W. XLV. 554. 1911.
Elcanopsis sydneyensis, T i l l y a r d , Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 263. f. 1. 1918.

Ordo: **Protoblattoidea** Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Orthoptera, Blattariae, Homoptera Auct.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp. et *Neuropteroidea* et *Hemipteroidea* pp. Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Orthopteres pp., *Neurorthopteres* pp., *Pseudo-Neuroptera* pp. et *Homoptera* pp., Brongniart, Bull. Soc, Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Névroptéres pp. et *Orthoptéres* pp. et *Homoptéres* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Protoblattoidea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Foss. Ins. 151. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. Revis. pal. Ins. 47. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 120. 250. 1919.

Panisoptera pp. *Protoblattoidea*, Crampton, Psyche XXVII. 119. 1920.

Panisoptera or Blattiformia pp. *Protoblattoidea*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Sialidae pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Familia: **Fayoliellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Fayoliellidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Genus: **Fayoliella** Meunier.

Fayoliella, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 247. 1908. Annal. Paleont. IV. 149. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

elongata Meun. *Fayoliella elongata*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 247. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 149. t. 5. f. 5. 5a. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Familia: **Stenoneuridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protomyrmeleonida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 551. 1893.

Stenoneuridae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 152. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Stenoneuridae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Archimantides pp. ? *Stenoneurides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 123. 1919.

Genus: **Stenoneura** Brongn.

Protascalaphus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 551. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 152. 1906.

Stenoneura, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Fayoli Brongn. *Protascalaphus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Stenoneura Fayoli pp., Brongniart, Faune ent. 551. t. 50. f. 1. 2. 3. ? 5. 1893.

Stenoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15. f. 16—18. 1906. Handb. Ent. III. 158. f. 105 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Familia: **Stenoneurellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Stenoneurellidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Genus: **Stenoneurella** Handl.

Stenoneura pp., Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XVII. 124. 1911. Ann. Paleont. VII. 14. 1912.
Stenoneurella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.
Fayoliana Handl. *Stenoneura Fayoli*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XVII. 124. f. 8. 1911. Annal. Paleont. VII. 14. t. 7. f. 4. 1912.
Stenoneurella Fayoliana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919. f. 56.

Familia: **Anthracoptilidae** m.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Prostenoneuridae, Handlisch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.

Genus: **Anthracoptilus** Lamèere.

Homalophlebia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 46. 1909. Ann. Pal. IV. 147. 1909.
Anthracoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.
Prostenoneura, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.
Perrieri Meun. *Homalophlebia Perrieri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 46. f. 6. 1909. Ann. Soc. Sc. Brux. XXXIII. 140. 1909. Ann. Pal. IV. 147. t. 5. f. 3. 1909.
Anthracoptilus perrieri, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 180. 1917.
Prostenoneura Perrieri, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. f. 57. 1919.

Familia: **Protophasmidae (Brongn.)** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Protophasmida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Protophasmidae, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
Mimoblattides pp. *Protophasmides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Protophasma** Brongn.

Protophasma, Brongniart, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XLVII. 9. 1878. etc. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 154. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
Dumasi Brongn. *Protophasma Dumasi*, Brongniart, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XLVII. 9. 1878. Ann. Sc. nat. (6) VII. t. 6. f. 1—4. 6. 9. 1878. Bull. Soc. Ent. Fr. (1878) 69. 1878. Geol. Mag. (2) VI. 97. t. 4. f. 1—4. 6. 9. 1879. Bull. Soc. Ent. Fr. (1883) 20. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. Faune ent. 549. t. 49. f. 1—3. 1893. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 2. 99. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Arch. Sc. phys. nat. (3) III. 365. 1880. Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885. Zittels Handb. I. II. 757. f. 939. 1885. Zittel-Barrois, II. 756. f. 955. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 40. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — Girard, La Nature VII. 108. fig. 1879. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 116. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 154. t. 16. f. 1. 2. 1906. Congr. intern. Ent. 182. t. 8. f. 7 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 159. f. 106 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Familia: **Eoblattidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamer.
Hadrobrachypoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Eoblattidae, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919. Handb. Ent. III. 158. 1920.
Mimoblattides pp. *Eoblattides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Eoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Leptoneura, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 552. 1893.
Eoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

robusta Brongn. *Leptoneura robusta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Stenoneura robusta, Brongniart, Faune ent. 552. t. 48. f. 9. 10. 1893.
Eoblatta robusta, Handlirsch, Foss. Ins. 155. t. 15. f. 19. 1906. Handb. Ent. III. 159. f. 107. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Genus: **Anegertus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Anegertus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

cubitalis Handl. *Anegertus cubitalis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. f. 32. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919. Handb. Ent. III. 160. f. 108. (Rekonstr.) 1920.

Familia: **Cymenophlebiidae Pruvost** (emend. Handl.)

Archimantides pp., *Cymenophlebidae*, Pruvost, Faune Contin. houill. N. Fr. 128. 1919.

Genus: **Cymenophlebia** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.

Cymenophlebia, Pruvost, Faune Contin. houill. N. Fr. 128. 1919.

Carpentieri Pruvost. *Protoblattoide-Polyetes*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 286. 1914.
Cymenophlebia Carpentieri, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 128. t. 5. f. 5—7. 1919.

Familia: **Oryctoblattinidae** Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Fulgoridae et *Blattariae* Auctor.
Palaeoblattariae pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895.
Oryctoblattinidae, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Handb. Ent. III. 159. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
Archimantides pp., *Oryctoblattinides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 123. 1919.

Genus: **Oryctoblattina** Scudder.

Mittleres Obercarbon, Europa. Oberes Obercarbon, Nordamerika.

Oryctoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 133. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Foss. Ins. 156. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Blattinopsiella, M e u n i e r , Ann. Soc. Sc. XXXII. 92. 1907. Bull. Mus. hist. nat. XIII. 523. 1907. Annal. Pal. IV. 150. 1909.

laqueata Scudder. Typus der Gattung!*) Chanute shales, Conemaugh stage (Oberes Obercarb.) Kansas City, Mo. Nordamer.
Oryctoblattina laqueata, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 133. t. 11. f. 6. 1895. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Foss. Ins. 156. t. 15. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

americana Handl. Conemaugh stage. (Ob. Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer. *Oryctoblattina americana*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. f. 32. 1906. Foss. Ins. 157. t. 15. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

latipennis Handl. Conemaugh stage. (Oberes Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer. *Oryctoblattina latipennis*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. f. 33. 1906. Foss. Ins. 157. t. 15. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

pygmaea Meun. Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich. *Blattinopsiella pygmaea*, Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXII. 92. t. 1. 1907. Bull. Mus. hist. nat. XIII. 523. f. 2. 1907. Ann. Paleont. IV. 150. t. 5. f. 6. 6a. 1909.
Oryctoblattina pygmaea, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 50. 1919. f. 58.

Genus: **Blattinopsis** Giebel.

Mittl. u. oberes Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., G e r m a r , Verst. Wettin. (7) 87. 1851.
Blattinopsis, G i e b e l , Z. f. d. ges. Nat. XXX. 417. 1867.
Oryctoblattina, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 122. 1879. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — K. F r i t s c h , Catal. Expos. 65. 1885.
Fulgorina pp., B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Fauna ent. 569. 1893.
Blattinopsis, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706 1906. Foss. Ins. 157. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — M e u n i e r , C. R. CLIV. 1194. 1912.

reticulata Germar. Typus der Oattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Blattina reticulata*, G e r m a r , Verst. Wettin VII. 87. t. 39. f. 15a. b. 1851. 1853.—G i e b e l , — Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 316. 1856.
Blattinopsis reticulata, G i e b e l , Ztschr. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.
Blattina reticulata, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Oryctoblattina reticulata, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 122. t. 4. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 142. t. 4. f. 13. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — F r i t s c h , Catal. Expos. Berl. 65. 1885.
Blattinopsis reticulata, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 158. t. 16. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1). 34. t. 4. f. 28. t. 5. f. 8. 1913.

Taschenbergi (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe. (Ob. Obercarb.) Wettin, Sachsen.
Blattinopsis Taschenbergi, S c h l e c h t e n d. i. l., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 158. t. 16. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

---

*) Der Typus der Gattung Oryctoblattina Sc. war ursprünglich 1879 die einzige damals bekannte Art reticulata, welche aber in das prioritätsberechtigte Genus Blattinopsis gehört. Ich glaube, nicht, daß es dem Sinne der Nomenklaturregeln widerspricht, den Genusnamen nun für eine später vom selben Autor beschriebene Art zu verwenden. Wer daran Anstoß nimmt, mag den Meunierschen Namen Blattinopsiella verwenden.

Goldenbergi Brongn. Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich. *Fulgorina Goldenbergi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. t. 5. f. 5. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 666. 1885. Faune ent. 569. t. 53. f. 1. 2. 1893.

Blattinopsis Goldenbergi, Handlirsch, Foss. Ins. 158. t. 16. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

ovalis Brongn. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Fulgorina ovalis*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 78. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 569. t. 53. f. 3. 1893.

Blattinopsis ovalis, Handlirsch, Foss. Ins. 159. t. 16. f. 6. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

anthracina Handl. Conemaugh format. (Oberes Obercarb.) Wills Creek, Ohio, Nordamer.

Blattinopsis anthracina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. fig. 34. 1906. Foss. Ins. 160. t. 16. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 160. fig. 109. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

elegans (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.). Wettin, Sachsen. *Blattinopsis elegans*, Schlechtend. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. XVI. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? Perrieri Meun. Stephanien (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich. *Blattinopsis Perrieri*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.

? *Blattinopsis Perrieri*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: Anadyomene K. v. Fritsch.

Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Schladebach, Sachsen.

Anadyomene, K. v. Fritsch, Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Huysseni K. v. Fritsch. *Anadyomene Huysseni*, K. v. Fritsch, Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. t. 1. f. 10. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. t. 16. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: Glaphyrophlebia Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Glaphyrophlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 707. 1906. Foss. Ins. 161. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. F. 299. 1919.

pusilla Handl. *Glaphyrophlebia pusilla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 707. fig. 35. 1906. Foss. Ins. 161. t. 16. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: Microblattina Scudder.

Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) East Providence R. J. Nordamer.

Microblattina, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124· 57. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 161. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

perdita Scudder. *Microblattina perdita*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 57. t. 3. f. 5. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 162. t. 16. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Prisca** K. v. Fritsch.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wettin in Sachsen.

Prisca, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berlin. 64. 1885. Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

wettinensis K. v. Fritsch. *Prisca wettinensis*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885. Abh. Preuß. geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899.
Blattinopsis Fritschi, Schlechtendal i. l.
Prisca wettinensis, Handlirsch, Foss. Ins. 162. t. 16. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? Genus: **Rhipidioptera** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Rhipidioptera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. Faune ent. 570. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

elegans Brongn. *Phipidioptera elegans*. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 570. t. 53. f. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. t. 16. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Oryctomylabris** Handl.

Unt. Perm. Weissig, Deutschland.

Oryctoblattina, Deichmüller, Sb. Ges. Isis (1882) 41. 1882.
Oryctomylabris, Handlirsch, Foss. Ins. 346. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

oblonga Deichm. *Oryctoblattina oblonga*, Deichmüller, Sb. Ges. Isis (1882) 41. t. 1. f. 4. 1882. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.
Oryctomylabris oblonga, Handlirsch, Foss. Ins. 347. t. 34. f. 34. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Pseudofulgora** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm). Birkenfeld, Deutschland.

Fulgora pp., Dohrn, Palaeontogr. XVI. 131. 1867.
Fulgorina pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 28. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. — Scudder, Mem, Bost. Soc. III. 347. 1885 etc.
Pseudofulgora, Handlirsch, Foss. Ins. 347. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Ebersi Dohrn. *Fulgora Ebersi*, Dohrn, Palaeontogr. XVI. 131. t. 8. f. 2. 1867.
Fulgora Ebersi, Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876.
Fulgorina Ebersi, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 28. 51. t. 1. f. 16. 17. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 347. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. f. 956. 1885. Zittel-Barrois II. 764. f. 972. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 311. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 287. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885.
Fulgora Ebersi, Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886.
Pseudofulgora Ebersi, Handlirsch, Foss. Ins. 347. t. 34. f. 35. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Sindon** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas. Nordamer.

Sindon, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 154. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

speciosa Sellards. *Sindon speciosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 154. f. 1. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Pursa** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamer.

Pursa, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 153. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

ovata Sellards. *Pursa ovata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 153. f. 4. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? Genus: **Protociccus** Brongn.

Stephanien. (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Protociccus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc.

Fulgorina, Brongniart, Faune ent. 569. 1893.

Protociccus, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

parvulus Brongn. *Protociccus parvulus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885.

Fulgorina parvula, Brongniart, Faune ent. 569. 1893.

Protociccus parvulus, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

fuscus Brongn. *Protociccus fuscus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? **„Fulgorina“ minor Brongn.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Fulgorina minor*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 569. 1893.

„*Fulgorina minor*“, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Ist vielleicht = *Oryctoblattina pygmaea Meun.*

Familia: **Asyncritidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Asyncritidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 355. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919. Handb. Ent. III. 160. 1920.

Archiblattides pp. *Asyncritides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Asyncritus** Handl.

Asyncritus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 355. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

reticulatus Handl. *Asyncritus reticulatus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 355. f. 33. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919. Handb. Ent. III. 161. f. 110 (Rekonstr.) 1920.

Familia: **Epideigmatidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Epideigmatidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 357 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919. Handb. Ent. III. 160. 1920.

Genus: **Epideigma** Handl.

Epideigma, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 357. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

elegans Handl. *Epideigma elegans*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 357. f. 34. 1911. Handwörterb. Naturw. V. 514. f. 3. (Rekonstr.) 1913. Handb. Ent. III. 161. f. 111 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Aetophlebiidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin. Nordamer.

Palaeopterina pp., Scudder, Mem. Bost.S oc. III. 338. 1885 etc.
Aetophlebidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 163. 1906.
Aetophlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 160. 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919.
Archimantides pp. *Aetophlebides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 123. 1919.

Genus: **Aetophlebia** Scudder.

Aetophlebia, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 338. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 163. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 299. 1919.

singularis Scudder. *Aetophlebia singularis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 338. t. 31. f. 9. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. I. N. Am. 302. t. 17. f. 9. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. II. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1889. — — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 163. t. 16. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Cheliphlebiidae** Handl.

Kittaning ? (Alleyheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885 etc.
Cheliphlebidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709. 1906. Foss. Ins. 163. 1906.
Cheliphlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 161. 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919.
Mimoblattides pp. *Cheliphlebides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Cheliphlebia** Scudder.

Cheliphlebia pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. etc.
Cheliphlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709. 1906. Foss. Ins. 164. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

carbonaria Scudder. Typus der Gattung! *Cheliphlebia carbonaria*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. t. 30. f. 8. 1885. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. t. 16. f. 8. 1890.
Chelephlebia carbonaria, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XIII. 1889.

Cheliphlebia carbonaria, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709. 1906. Foss. Ins. 164. t. 16. f. 15. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

? **mazona Handl.** ? *Cheliphlebia mazona*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 358. f. 35. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

? Genus: **Megalometer** Handl.

Megalometer, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. 1906. Foss. Ins. 169. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

lata Handl. *Megalometer lata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. f. 38. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Eucaenidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885 etc.

Eucaenidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709. 1906. Foss. Ins. 164. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 362. 1911. Handb. Ent. III. 161. 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Mimoblattides pp. *Eucaenides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Eucaenus** Scudder.

Eucaenus, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 121. 1919.

ovalis Scudder. Typus der Gattung! *Eucaenus ovalis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. t. 29. f. 4. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 289. t. 15. f. 4. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 17, 18. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 359. f. 36—39. 1911. Congr. intern. ent. 182. t. 9. f. 8 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 162. f. 112. 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 121. f. 26 (Rek.) 1919.

mazonus Melander. *Eucaenus mazonus*, Melander, Journ. Geol. XI. 188. t. 6. f. 3. t. 7. f. 10. 1903. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 19. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 362. f. 42. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

minor Handl. *Eucaenus minor*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXI. 362. f. 40. 41. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

attenuatus Melander. *Eucaenus attenuatus*, Melander, Journ. Geol. XI. 188. t. 6. f. 4. t. 7. f. 11. 1903. — Handlirsch. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 20. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

pusillus Handl. *Eucaenus pusillus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 362. f. 43. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

rotundatus Handl. „*Neuropteroid. Fam. Homothetidae*“, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. t. 29. f. 9. 1885.

Eucaenus rotundatus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. f. 36. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 22. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. f. 44. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: **Gerapompidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. 1885. etc.

Gerapompidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. 1906. Handb. Ent. III. 162. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Mimoblattides pp. *Gerapompides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Gerapompus** Scudder.

Gerapompus, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

blattinoides Scudder. Typus der Gattung! *Gerapompus blattinoides*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. t. 29. f. 1. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 290. t. 15. f. 1. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. t. 17. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.

extensus Scudder. *Gerapompus extensus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. t. 29. f. 5. 8. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 290. t. 15. f. 5. 8. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 167. t. 17. f. 3—5. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.

Schucherti Handl. *Gerapompus Schucherti*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. f. 37. 1906. Foss. Ins. 166. t. 17. f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: **Adiphlebiidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Gerarina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885.

Stenodictyopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3). XXI. 1885.

Adiphlebiidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. 1906. Handb. Ent. III. 162. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Mimoblattides pp. *Adiphlebides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Adiphlebia** Scudder.

Adiphlebia, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.

Termes, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885.

Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.

Adiphlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Lacoana Scudder. Typus der Gattung! *Adiphlebia lacoana*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 32. f. 6. 1885. Zittels Handb. I. II. 763. Zittel-Barrois II. 763. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 18. f. 6. 1890.

Adaphlebia laeoana, Lesley, Dict. foss. Pa. I. p. II. 1889.

Adiphlebia laeoana, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889.

Adiphlebia Laeoana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. t. 17. f. 6. 1906. Handb. Ent. III. 163. f. 113. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

longitudinalis Scudder. *Termes longitudinalis*, Scudder i. l., Lacoe, List. pal. foss. Ins. 15. 1883.

Termes longitudinalis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.

Goldenbergia longitudinalis, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885

Adiphlebia longitudinalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 168. t. 17. f. 7. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: **Anthracothremmidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885.
Anthracothremmidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 168. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911. Handb. Ent. III. 163. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
Mimoblattides pp. *Anthracothremmides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Anthracothremma** Scudder.

Anthracothremma, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. 1906. Foss. Ins. 169. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
robusta Scudder. *Anthracothremma robusta*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. t. 30. f. 1. 5. 6. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 291. t. 16. f. 1.5.6. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. V. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 8. 1906. Handb. Ent. III. 163. f. 114. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: **Pericalyphe** Handl.

Pericalyphe, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
longa Handl. *Pericalyphe longa*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. f. 45. 1911. Handb. Ent. III. 164. f. 115 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: **Melinophlebia** Handl.

Melinophlebia, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 364. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
analis Handl. *Melinophlebia analis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 364. f. 46. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: **Silphion** Handl.

Silphion, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 365. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
latipenne Handl. *Silphion latipenne*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 365. fig. 47. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Protoblattoidea incertae sedis:

Genus: **Pseudetoblattina** Handl.

? Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) Pawtucket, R. Isl. Nordamerika.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 18. 1893. etc.
Pseudetoblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 169. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.
Wurde von Scudder an den Palaeoblattarien gestellt.
reliqua Scudder. *Etoblattina reliqua*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 18. t. 2. g. 1893. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 106. t. 9. f. 10. 1895.
Pseudetoblattina reliqua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Genus: **Agogoblattina** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Oryctoblattina pp., S c u d d e r , Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 414. 1890.

Agogoblattina, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Wurde von Scudder zu den Palaeoblattarien gestellt.

occidua Scudder. *Oryctoblattina occidua*, S c u d d e r , Proc. Ac. nat. sc. Phil. (1885) 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 414. t. 32. f. 3. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 390. t. 24. f. 3. 1890. — M i l l e r , N. Am. Geol. 579. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 503. 1890.

Agogoblattina occidua, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. t. 17. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Polyernus** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Polyernus pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 343. 1885.

Polyernus, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Wurde von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

complanatus Scudder. Typus der Gattung! *Polyernus complanatus*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 343. t. 32. f. 8. 11. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 307. t. 18. f. 8. 11. 1890. — M i l l e r , N. Am. Geol. 580. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 730. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. t. 17. f. 12. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Polyetes** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamerika.

Polyetes, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 715. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 299. 1919.

furcifer Handl. *Polyetes furcifer*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 715. f. 39. 1906. Foss. Ins. 170. t. 16. f. 23. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Strephocladus** Scudder.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Schiffsweiler, Deutschland.

Petrablattina pp., K l i v e r , Palaeontogr. XXIX. 251. 1883.

Strephocladus, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 337. 1885. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 171. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Kliver hielt das Fossil für eine Blattarie! Scudder stellte es zu den Palaeopterinen.

subtilis Kliver. *Petrablattina subtilis*, K l i v e r , Palaeontogr. XXIX. 251. t. 35. f. 1. 1a. 1883.

Strephocladus subtilis, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 337. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 948. 1885. Zittel-Barrois II. 760. f. 964. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 301. 1890. — B r a u e r , Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 171. t. 17. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Protoperla** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protoperla, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 529. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Lameere, Bull. Mus. Paris XXIII. 164. 1917.

Von Brongniart in die Fam. Protoperlida gestellt.

Westwoodi Brongn. *Protoperla* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.

Protoperla Westwoodi, Brongniart, Faune ent. 529. t. 40. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. t. 17. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Boltoni Lameere. *Protoperla boltoni*, Lameere, Bull. Mus. Paris XXIII. 164. 1917.

? Larvae Protoblattoideorum.

(Protoblattoidea?) Sellardsi Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 1. 2. 1903. ibid. XVIII. 129. f. 14. 1904.

(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 801. 1906.

(Protablattoidea ?) Sollardsi, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15. f. 14. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 366. f. 49. 1911. 54. 1919.

(Protoblattoidea ?) minor Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 3. 4. 1903. ibid. XVIII. 129. f. 13. t. 1. f. 2. 1904.

(? Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 801. 1906.

(Protoblattoidea ?) minor, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15. f. 15. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 366. f. 48. 1911. Handb. Ent. III. 157. f. 104. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 298. 1919.

(Protoblattoidea?) caudata m. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 528. t. 72. f. 1. 1908.

Ordo: **Blattariae** Latr.

Mittl. Obercarbon bis Gegenwart.

Orthoptera pp. Auct. *Dermaptera* pp. Auct.

Blattariae Latr. 1810. et auct. *Dictuoptera* Leach 1815, *Dyctioptera* Leach 1818.

Blattaria Burm 1829, *Blattina* Newm. 1834. *Cursoria* Fieber 1853. *Sternopoda* Fieber 1853. *Orthoptera cursoria* Gerst. 1863. *Blattodea* Brunner 1882.

Oothecaria pp., Verhöff 1902.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp., Scudder 1885 etc.

Orthoptères pp., Brongniart 1885 etc.

Blattoidea Handlirsch, 1906 etc. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.

Blattariae Handlirsch 1920 etc.

Panisoptera pp., *Blattida*, Crampton, Psyche XXVII. 120. 1920.

Protoblattoidea pp. et *Blattoidea*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 126. 130. 1919.

Familia: **Archimylacridae** Handl.

Mittleres Obercarbon bis Perm, Europa, Asien, Nordamerika.

Palaeoblattariae pp. *Blattinariae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Palaeoblattariae pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc.
Palaeoblattidae pp. *Mylacridae* pp. et *Blattinariae* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Archimylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 717. 1906. Foss. Ins. 481. 1906. Handb. Ent. III. 164. 1920. Sb. Akad. Wien CXXIX. 434. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 141. 1919.
Archiblattides Cacurgidae pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 124. 1919.

Gruppe: **Palaeoblatta.***)

Handlirsch, Sb. Akad. Wien CXXIX. 435. 1920.

Genus: **Palaeoblatta** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Archimylacris pp., Scudder 1868 et Mem. Bost. Soc. IV. 441. 1890.
Palaeoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 718. 1906. Foss. Ins. 182. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 146. 1919.
paucinervis Scudder i. l. Lacoe. *Archimylacris paucinerve*, Scudder i. l. apud Lacoe, List. pal. foss. Ins. 5. 1883.
Archimylacris paucinervis, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. VI. 1889. — Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 411. t. 31. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 387. t. 23. f. 5. 1890.
Palaeoblatta paucinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 182. t. 18. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 146. 1919.

Genus: **Manoblatta** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.

Manoblatta, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 1919.
Bertrandi Pruvost. *Manoblatta Bertrandi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143 f. 30. t. 6. f. 1—3. t. 7. f. 1—4. 1919.

Genus: **Aphthoroblattina** Handl.

Mittl. Obercarbon von Nordamerika, England u. Belgien.

Blattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 238. 1878.
Gerablattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 113. 1879. etc. Goss, Pr. G. Ass. VI. 300. 1880.
Etoblattina pp., Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 53. 1887. — Scudder, G. Mag. (IV) III. 10. 1896.
Archimylacris pp., Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. 1904.
Aphthoroblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 183. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 288. 316. 1919.
fascigera Scudder. Typus der Gattung! Upper transition Group. (Mittl. Oberc.) Campbells Ledge near Pittston, Pa. Nordamer.
Blattina fascigera, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 238. 1878.

---

*) Um die Uebersicht zu erleichtern, habe ich nahe verwandte Genera in Gruppen zu vereinigen gesucht, welche entweder einmal als Subfamilien oder als Genera zu betrachten sein werden. In letzterem Falle könnten dann die in einer solchen Gruppe vereinigten derzeitigen Genera den Rang von Untergattungen beanspruchen.

Gerablattina fascigera, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 113. t. 6. f. 1. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 133. t. 6. f. 1. 2. 1890.— Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 8. 1883. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XXV. 254. fig. 1889. — Miler, N. Am. Geol. 577. 1889.

Aphthoroblattina fascigera, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 183. t. 18. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 288. 316. 1919.

Johnsoni Woodward. Westphalien (Mittl. Oberc.) Dudley, England. *Etoblattina Johnsoni*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 53. t. 2. f. 1. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896.

Aphthoroblattina Johnsoni, Handlirsch, Foss. Ins. 183. t. 18 f. 52. 1906. Congr. Intern. Ent. Brux. 182. t. 7. f. 9. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 165. 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. f. 1. 1920.

carbonis Handlirsch. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien. *Archimylacris carbonis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. t. 5. f. 19, 20. 1904.

Aphthoroblattina carbonis, Handlirsch, Foss. Ins. 183. t. 18. f. 53. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 258. 1919.

Genus: **Parelthoblatta** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Jemappes, Belgien.

Archimylacris pp., Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. 1904.

Parelthoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 307. 1908. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 147. 1919. — *Archimylacris* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 335. 1912.

belgica Handl. Typus der Gattung! *Archimylacris belgica*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. t. 4. f. 17. 18. 1904.

Parelthoblatta belgica, Handlirsch, Foss. Ins. 184. t. 18. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 147. 1919.

Genus: **Polyetoblatta** Handl.

? Mittleres Obercarb. W. Virginia. Nordamer.

Polyetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 147. 1919.

calopteryx Handl. *Polyetoblatta calopteryx*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. f. 40. 1906. Foss. Ins. 184. t. 18. f. 55. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 147. 1919.

Genus: **Kinklidoptera** Handl.

Mittl. Obercarbon. Böhmen.

Blattina pp., Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 430. 1883.

Anthracoblattina pp., Scudder, G. M. (IV) III. 15. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle 10. 1901.

Kinklidoptera, Handlirsch, Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.

lubnensis Kusta. Lubna, Böhmen. *Blattina (Anthracoblattina) lubnensis*, Kusta, Sber. Böhm. Ges. (1882) 430. t. f. 1. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 2. 1884.

Anthracoblattina lubnensis, Scudder, G. Mag. (IV) III. 15. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle 10. f. 317. 1901.

Kinklidoptera lubnensis, Handlirsch, Foss. Ins. 186. t. 19. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.

vicina Handl. Humboldtschacht bei Nürschan, Böhmen. *Kinklidoptera vicina*, Handlirsch, Foss. Ins. 186. t. 19. f. 4.*) 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.

Gruppe: **Archimylacris.**

Handlirsch, Sb, Ak, Wien CXXIX. 435. 1920.

Genus: Archimylacris Scudders.

Obercarbon von Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., Lesquereux, 2. Rep. Geol. Ark. 314. 1860.
Archimulacris, Scudder, Dawson, Acad. Geol. 2. Ed. 388. 1868.
Archimylacris, Scudder, Amer. Nat. I. 630. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 84. 1879. etc.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 70. 1879.
Mylacris pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.
Archimylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 200. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920. — Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVI. 164. 1907.
Sysciophlebia, Meunier, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. Bull. p. 222. 1907.
Archimylacris, Bolton, Geol. Mag. n. s. (5) VII. 147. 1910. Qu. Journ. Geol. Soc. LXVII. 160. 1911. — Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. 1912. XLIII. 286. 293. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 150. 1919.

acadica Scudder. Typus der Gattung! Pennsylvanian (Mittl. Oberc.) East River, Pictou, N. S. Nordamer.
Archimulacris acadicus, Scudder, Dawson Acad. Geol. 2. Ed. 388. fig. 153. 1868.
Archimylacris acadica, Scudder, Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 2. 1868. Geol. Mag. V. 177. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 84. t. 6. f. 8. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 104. t. 6. f. 8. 14. 1890. — Packard, Guide 3. Ed. I. 78. t. 1. f. 2. 1872. — Nicholson, Man. Paleont. 2. Ed. I. 407. f. 258. 1879. — Dawson, Chain of life 146. f. 127a. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 5. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. VI. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. f. 1075. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 200. t. 21. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 152. 1919.
Mylacris acadicum, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880.

venusta Lesquereux. ? Allegheny stage (? Mittl. Obercarb.) Frog Bayou, Ark. Nordamer. *Blattina venusta*, Lesquereux, 2. Rep. Geol. Ark. 314. t. 5. f. 11. 1860. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. — Scudder, Geol. Mag. V. 176. 1868. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.
Etoblattina venusta, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 70. t. 6. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 90. t. 6. f. 12. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 7. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1081. 1889.
Archimylacris venusta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 201. t. 21. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 155. 1919.

Desaillyi Leriche. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lievin, Nordfrankreich.
Archimylacris Desaillyi, Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVI. 164. 1907. — Handlirsch, Foss. Ins. 1348. fig. 2. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920. — Bolton, Qu. J. G. S. LXXVII. 25. f. 2. 1921. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 151. t. 8. f. 1. 2. 1919. Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 337. 1912.

---

*) Diese Figur ist um 180° zu drehen.

Sysciophlebia reticulata, M e u n i e r , Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. Bull. p. 222. fig. 1907.
? *Archimylacris reticulata*, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.

Lerichei Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lievin, Frankreich.
Archimylacris belgica, P r u v o s t , Ann. Soc. geol. Nord. XLI. 335. t. 9. f. 4. 1912.
Parelthoblatta Pruvosti, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.
Archimylacris Lerichei, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 154. t. 8. f. 5. 6. 1919. — B o l t o n , Qu. J. G. Soc. LXXVII. (1) 27. f. 3. 1921.

Woodwardi Bolton. Westphalian (Mittl. Oberc.) Clydach Vale, South Wales, England. *Archimylacris Woodwardi*, B o l t o n , Geol. Mag. n. s. (5) VII. 147. t. 15. f. 1. 1910. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 152. 1919.

hastata Bolton. Westphalian (Mittl. Oberc.) Macs-y-crommer, Monmouthshire, England. *Archimylacris (Etoblattina) hastata*, B o l t o n , Qu. J. Geol. Soc. LXVII. 160. t. 9. f. 1—3. 1911.

? **Elbyi Pruvost.** Westphalien (Mittl. Obercarb.) Liévin, Nordfrankreich. *Archimylacris Simoni*, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 4. 1912.
Archimylacris Elbyi, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 156. t. 7. f. 7. 8. 1919.
Archimylacris gallica, H a n d l i r s c h , Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.

? **atrebatica Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Archimylacris atrebatica, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 151. t. 8. f. 7. 8. 1919.

Gruppe: **Cobaloblatta** m.

Genus: **Cobaloblatta** Cockerell.

Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer.

Cobaloblatta, C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 303. 1918.

simulans Cockerell. *Cobaloblatta simulans*, C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIX. 304. t. 54. f. 1. 2. 1918.

Gruppe: **Boltonoblatta** m.

Genus: **Boltonoblatta** m.

Wastphalian (Mittl. Obercarbon) Slany Lane, Wellington, Shropshire, England.

Archimylacris pp., B o l t o n , Qu. Journ. Geol. Soc. LXXVII. 23. 1921.

Pringlei Bolton. *Archimylacris Pringlei*, B o l t o n , Qu. Journ. G. S. LXXVII. (1) 23. f. 1. 1921.

Gruppe: **Amorphoblatta.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Amorphoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Anthracoblattina pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 47. 1893.
Amorphoblatta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

Brongniarti Handl. *Anthracoblattina gigantea* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 47. f. 2. (nec 1) 1893.
Amorphoblatta Brongniarti, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 186. t. 19. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Dictyoblatta** Handl.

Unt. Rotliegendes (Unt. Perm) Klein Opitz in Sachsen.

Blattina pp., Geinitz-Deichmüller, Sitzungsber. Ges. Isis. (1879) 12. 1879.
Blattina (Anthracobl.), Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
Anthracoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 92. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 112. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1876.
Dictyoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

dresdensis Geinitz. *Blattina dresdensis*, Geinitz-Deichmüller, Sb. Ges. Isis. (1879) 12. fig. 1779.
Blattina (Anthracobl.) dresdensis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Anthracoblattina dresdensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 92. fig. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 112. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.
Dictyoblatta dresdensis, Handlirsch, Foss. Ins. 185. t. 19. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Kinklidoblatta.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Kinklidoblatta** Handl.

Roof shales D. Seam, Anthracite ser. (Mittl. Oberc.) Pittston Pa. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 67. 1879. etc. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.
Kinklidoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 185. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.

Lesquereuxi Scudder. *Etoblattina Lesquereuxii*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 67. t. 6. f. 3. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 87. t. 6. f. 3. 4. 1890. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXXII. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
Kinklidoblatta Lesquereuxi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 185. t. 19. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Gondwanoblatta** Handl.

Gondwana Schichten. Khomna in Kaschmir.

Gondwanoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 351. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

reticulata Handl. *Gondwanoblatta reticulata*, Handlirsch, Foss. Ins. 352. t. 35. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Actinoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien, CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Actinoblatta** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Ostricourt, Frankreich.

Actinoblatta, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 331. 1912. XLIII. 293. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 142. 1919. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Bucheti Pruvost. *Actinoblatta Bucheti*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 331. t. 9. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 142. t. 5. f. 12. 13. 1919. Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

? Genus: **Oryctomastax** Pruv.*

Westfalien (Mittl. Oberc.) Anzin, Nordfrankreich.

Oryctomastax, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 126. 1919.

Duboisi Pruvost. *Oryctomastax Duboisi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 126. t. 5. f. 10. 11. 1919.

Gruppe: **Dromoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Dromoblatta** Handl.

Unt. Perm. Weißig in Deutschland.

Blattina pp., Geinitz, N. Jahrb. Miner. 4. 1875. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 296. 1880.

Anthracoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 89. 1879. etc. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.

Blattina (Anthracoblattina), Geinitz, Verh. Leop. Carol. XLI. 423. 1880.

Dromoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 352. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

sopita Scudder. *Blattina didyma*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 4. t. 1. f. 1. 1875.

Blattina (Etobl.) didyma, Goss, Pr. G. Ass. VI. 296. 1880. 298.

Anthracoblattina sopita, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 89. t. 4. f. 8. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 109. t. 4. f. 8. 1890.

Blattina (Anthracoblattina) abnormis, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 423. t. 39. f. 1—3. 1880.

Dromoblatta sopita, Handlirsch, Foss. Ins. 352. t. 35. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Adeloblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Adeloblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 16. 1893. etc.

Progonoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 80. 1895.

Etoblattina pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 1904.

Phyloblatta pp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 204. 1906.

Adeloblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

columbiana Scudder. Typus der Gattung! Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Progonoblattina Columbiana, Scudder, Bull. G. S. Geol. Surv. No. 124. 131. t. 11. f. 9. 1895.

Adeloblatta columbiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 187. t. 19. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Sellardsi Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.. *Etoblattina Hilliana* ?, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 213. t. 1. f. 4. 1904.

Phyloblatta Sellardsii, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 205. t. 21. f. 15. 1906.

Adeloblatta Sellardsi, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 367. f. 50. 1911. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

---

*) Ist vielleicht nur eine Actinoblatta.

? **Gorhami Scudder.** Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (Obercarb.) Rhode Isl. Nordamer. *Etoblattina Gorhami*, S c u d d e r, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 16. t. 2a. 1893. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 80. t. 5. f. 8. 1895.
? *Adeloblatta Gorhami*, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 187. t. 19. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Mesitoblatta** Handl.

Mesitoblatta, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.
Mylacridae, Hemimylacridiens pp., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 195. 1919.

Genus: **Mesitoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Promylacris pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. t. 46. 47. 1893.
Mesitoblatta, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 187. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920. — P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 293. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 173. 305. 1919.

Brongniarti Handl. *Promylacris ?* sp., B r o n g n i a r t, Faune ent. t. 46. f. 1. t. 47. f. 10. 11. 12. 1893.
Mesitoblatta Brongniarti, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 188. t. 19. f. 8—9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 184. 1919.

Genus: **Apophthegma** Handl.

Mittl. Obercarbon. Ölsnitz in Sachsen.

Apophthegma, H a n d l i r s c h, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 377. 1909. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.
Hemimylacris pp., P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 316. 1919.

Sterzeli Handl. Typus der Gattung! *Apophthegma Sterzeli*, H a n d l i r s c h, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 377. f. 1. 2. 1909. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.

anale Handl. *Apophthegma anale*, H a n d l i r s c h, Mittl. Geol. Ges. Wien II. 378. f. 3. 4. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

saxonicum Handl. *Apophthegma saxonicum*, H a n d l i r s c h, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 379. f. 5. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX, 437. 1920.

Genus: **Mesitoblattella** m.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Hemimylacris pp., P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

Saclieri Pruvost. Typus der Gattung. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacris Saclieri, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 197. t. 14. f. 1—4. 1919.

longipennis Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin. Nordfrankreich.
Hemimylacris longipennis, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 198. t. 14. f. 5. 6. 1919.

Genus: **Sooblatta** Handl.

Mittleres Obercarbon. Lugau in Sachsen.

Blattina (Etoblattina), S t e r z e l, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 271. 1881.
Etoblattina pp., S c u d d e r, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Sooblatta, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 188. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

lanceolata Sterzel. *Blattina (Etoblattina) lanceolata*, S t e r z e l, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 271. f. I. 2. 1881.
Etoblattina lanceolata, S c u d d e r, Geol. Mag. (IV) III. 10. 1896.
Sooblatta lanceolata, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 188. t. 19. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Sooblattella** Handlirsch.

Mittl. Oberc. Clydach, Merthyr Colliery, Glamorgan. England.

Sooblattella, H a n d l i r s c h, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.
britannica Handlirsch. *Sooblattella britannica*, H a n d l i r s c h, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. f. 2. 1920.

Genus: **Hemimylacris** Handl.

Mittleres Obercarbon. Nordamerika.

Paromylacris pp., S c u d d e r, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 53. 1895.
Hemimylacris pp., H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — C o c k e r e l l, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918.
Hemimylacris pp., P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
clintoniana Scudder. Typus der Gattung! Cherokee shales. Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Clinton, Mo. Nordamer.
Paromylacrisclintoniana, S c u d d e r, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 53. t. 3. f. 6. 1895.
Hemimylacris clintoniana, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. t. 27. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX 454. 1920. — C o c k e r e l l, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

Genus: **Hemimylacrella** m.

Obercarbon. Pa. Nordamerika.

Hemimylacris pp., H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 454. 1920. — C o c k e r e l l, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
ramificata Handl. Anthracite series, stage ? (Obercarbon) Sharp Mt. Gap. near Tremont, Pa. Nordamer.
Hemimylacris ramificata, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. t. 27. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — C o c k e r e l l, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

Genus: **Soomylacris** Handl.

Mittl. Obercarbon. England u. Frankreich.

Etoblattina pp., S c u d d e r, Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895. Geol. Mag. n. s. (IV.) III. 10. 1896.
Soomylacris, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 355. 1912. ibid. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 233. 1919.
? *Orthomylacris* pp., P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. N. XLI. 357. 1912. ibid. XLIII. 294. 1914. Faune cont houill. N. Fr. 232. 1919.
Deanensis Scudder. Typus der Gattung! Radstockian (Mittl. Oberc.) Forest of Dean, Gloucester, England. *Etoblattina deanensis*, S c u d d e r, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. t. 12. f. 1. 3. 1895. Geol. Mag. n. s. (IV) III 10. f. 1. 2. 1896.
Soomylacris deanensis, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 260. t. 27 f. 15. 16. 1906. Sb. Wien Ak. CXXIX. 454. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 223. 1919.

lievinensis Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich
Soomylacris lievinensis, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 222. t. 20. f. 1—4. 1919.

Pruvosti m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Soomylacris sp. Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 224. t. 20. f. 5—7. 1919.

? **Gallica Handlirsch.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Orthomylacris sp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 357. t. 11. f. 5. 5a. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 233. t. 20. f. 10. 11. 1919.
Soomylacris gallica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920.

Gruppe: **Anthracoblattina.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Anthracoblattina** Scudder.

Mittl. Obercarbon, Frankreich. Oberes Obercarbon, Sachsen.

Dictyopteris pp., Rost, De filicum ectypis 21. 1839.
Blattina pp., Germar, Münster Beitr. V. 92. 1842. — Goldenberg, N. Jahrb. Miner. 116. 1869. — Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 75. 1879. Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896. etc.
Anthracoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 88. 1879. etc. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Etoblattina pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Anthracoblattina pp., Brongniart, Faune ent. 1893
Anthracoblattina et *Auxanoblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 188. 201. 1906.
Anthracoblattina, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1). 9. 73. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

spectabilis Goldenb. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina spectabilis*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 161. t. 3. f. 7. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 6. 1875.
Anthracoblattina spectabilis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 88. t. 2. f. 8. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 108. t. 2. f. 8. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896. — Handlirsch, Foss. Ins. 189. t. 19. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.
Blattina (Anthracobl.) spectabilis, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
Auxanoblatta saxonica, Handlirsch, Foss. Ins. 202. t. 21. f. 4. 1906.
Anthracoblattina spectabilis, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 73. t. 2. f. 13. t. 6. f. 9a. e. 1913.

didyma Rost. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.
Dictyopteris didyma, Rost, De filicum ectypis 21. 1839.
Blattina didyma, Germar, Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 1a. b. 1842. Verst. Wettin. 83. t. 31 f. 2. 3. 1851. — Giebel, Gaea Excurs. Germ. t. 5. f. 26. 1848. Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 314. 1856. — Quenstedt, Handb. Petref. t. 24. f. 16. 1852. — Pictet, Traité pal. 2. Ed. II. 362. t. 40. f. 2. 1854. — Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. IX. 287. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Etoblattina didyma, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 75. t. 2. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 95. t. 2. f. 13. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etobl.) didyma, Goss, Pr. G. Ass. VI. 298. 1880.
Anthracoblattina didyma, Handlirsch, Foss. Ins. 189. t. 19. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 9. t. 3. f. 1a. b. t. 5. f. 1. 1913.

Etoblattina didyma, K. v. F r i t s c h , Cat. Exp. 64. 1885. — M e u n i e r , Bull. S. Ent. Fr. 82. 1906.
Diese Art wäre als Typus der Gattung „Blattina" zu betrachten.

gigantea Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Anthracoblattina gigantea, B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 47. f. 1. 5. 1893.
Etoblattina sp. (= *russoma)*, B r o n g n i a r t , Faune ent. t.46. f. 4. 1893.
Anthracoblattina gigantea, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 189. t. 19. f. 13. 14. 1906. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Elaphroblatta.**

H a n d l i r s c h , Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Elaphroblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb) Commentry, Frankreich.

Anthracoblattina pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 48. 1893.
Elaphroblatta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 190. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.
Sysciophlebia pp., M e u n i e r , Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 287. 1907.

ensifera Brongn. *Anthracoblattina ensifer*, B r o n g n i a r t , Faune ent. t. 48. f. 1. 2. 3. 1893.
Elaphroblatta ensifera, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 191. t. 19. f. 16—18. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.

Douvillei Meunier. *Sysciophlebia Douvillei*, M e u n i e r , Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 287. t. 9. f. 2. 1907.
Elaphroblatta Douvillei, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. f. 3. 1920.

Gruppe: **Plagioblatta.**

H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Plagioblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Archimylacris pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 85. 1879.
Archymylacris pp., G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880.
Plagioblatta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 191. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

parallela Scudder. Typus der Gattung! Middle Kittaning Coal (Mittl. Obercarb.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Archimylacris parallela*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 85. t. 6. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 105. t. 6. f. 6. 1890. — L a c o e , List. pal. foss. Ins. 5. 1883. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. I. 37. fig. 1889. — M i l l e r , N. Am. Geol. 575. 1889.
Archymylacris parallelum, G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880.
Plagioblatta parallela, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 191. t. 19. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Campbelli Handl. ? Mittl. Obercarb. Moss Creek, Pa. Nordamer.
Plagioblatta Campbelli, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 722. f. 41. 42. 1906. Foss. Ins. 191. t. 19. f. 20. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Hesperoblatta.**

H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Hesperoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Etoblattina pp., Brongniart, Faune ent. t. 47. 1893.

Hesperoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 192. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

abbreviata Handl. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. f. 4. 1893.

Hesperoblatta abbreviata, Handlirsch, Foss. Ins. 192. t. 19. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Archoblattina.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Archoblattina** Sellards.

Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordam.

? *Blattina* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 142. 1895.

Megablattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. 1903.

Archoblattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. 1904. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 438. 1920.

Beecheri Sellards, Typus der Gattung! *Megablattina Beecheri*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. t. 8. 1903.

Archoblattina Beecheri, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. f. 30. 31. 32. 1904. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. t. 20. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **Scudderi Handl.** *Blattina* sp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 142. t. 12. f. 5. 1895.

? *Archoblattina Scudderi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XX.X. 726. 1906. Foss. Ins. 193. t. 20. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Gruppe: **Gyroblatta.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Gyroblatta** Handl.

Ten mile series. ? Allegheny or Conemaugh stage. (? Oberes Oberc.) Rhode Isl. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 14. 1893. etc.

? *Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 1893. etc.

Gyroblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.

Clarki Scudder. Typus der Gattung! *Etoblattina Clarkii*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 14. t. 2. j. 1893. ibid. No. 124. t. 5. f. 10. 1895.

Gyroblatta Clarki, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727. 1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **scapularis Scudder.** *Gerablattina scapularis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. t. 2. l. 1893. ibid. No. 124. t. 10. f. 7. 1895.

? *Gyroblatta scapularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727. 1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 438. 1920.

Gruppe: **Dysmenes.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Dysmenes** Handl.

Ten mile series. ? Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) Rhode Isl. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 12. 1893. ibid. No. 124. 70. 1895.

Dysmenes, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727. 1906. Foss. Ins. 194. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

illustris Scudder. *Etoblattina illustris*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 12. t. 2. i. 1893. ibid. No. 124. 70. t. 4. f. 11. 1895. — Meunier, Bull. Ent. Fr. 82. 1906.

Dysmenes illustris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Gruppe: **Phoberoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Phoberoblatta** Handl.

(Mittl. Obercarb.) Pa. Nordamer.

Phoberoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 728. 1906. Foss. Ins. 194. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920. — ? Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. 1918.

grandis Handl. Anthracite ser. lower part. (Mittl. Oberc.) Sharp Mt. Tremont, Pa. Nordamerika. *Phoberoblatta grandis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 728. f. 48. 1906. Foss. Ins. 195. t. 20. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **reticulata** Cockerell. Brookville Clay, Humphreys Clay Pit, (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer.

Phoberoblatta reticulata, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIX. 302. t. 54. f. 4. 1918.

Gruppe: **Eumorphoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Eumorphoblatta** Handl.

Mittl. Obercarbon. Nordamer. u. Europa.

Necymylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 54. 1879. etc. Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Meunier, Bull. Ent. Fr. 82. 1906. — Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 273. 1903.

Eumorphoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 728. 1906. Foss. Ins. 195. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

heros Scudder. Typus der Gattung! Kittaning Group. (Mittl. Obercarb.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Necymylacris heros*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 54. t. 5. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 74. t. 5. f. 9. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 13. 1883. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 448. fig. 1890.

Eumorphoblatta heros, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 729. 1906. Foss. Ins. 195. t. 20. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Boulei Agnus. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Necymylacris Boulei, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 273. 1903. — Meunier, Bull. Ent. Fr. 85. 1906.

Eumorphoblatta Boulei, Handlirsch, Foss. Ins. 196. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? Genus: **Apotypoma** Handl.

Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Tremosna, Böhmen.

? *Oryctoblattina* pp., Kusta, Sb. Böhm. Ges. Wissensch. 387. 1888. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.

Apotypoma, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 196. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

longa Handl. Typus der Gattung. *Apotypoma longa*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 196. t. 20. f. 9. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **Arndti Kusta.** *Oryetoblattina Arndti*, K u s t a , Sb. Böhm. Ges. 387. fig. 1888. — S c u d d e r , Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896. ? *Apotypoma Arndti*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 196. t. 20. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **platyptera Handl.** ? *Apotypoma platyptera*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 196. t. 20. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Progonoblattina** Scudder.

Anthracitschiefer (Obercarbon) Arbignon, Schweiz.

Blattina pp., H e e r , Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 287. 1864.
Blatta pp., H e e r , Prim. World Switz. I. 20. 1876.
Progonoblattina pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 119. 1879. Geol. Mag. (IV). III. 15. 1896. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Progonoblattina, W o o d w a r d , Geol. Mag. (3) IV. 50. 1887. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 229. 1906.

helvetica Heer. Typus der Gattung! *Blattina helvetiea*, H e e r , Viertelj. Nat. Ges. Zürich. IX. 287. f. 1. 1864. Urw. Schweiz. 592. 1865. Mond prim. Suisse 22. t. 16. fig. a. b. 1872. Urw. Schweiz. 2. Ed. 24. f. 3. 4a b. 1879.
Blatta helvetica, H e e r , Prim. World Suitz. I. 20. t. 16 C. f. a. b. 1876. — W o o d w a r d , Geol. Mag. (2) IV. 79. f. 1a. b. 1877.
Blattina helvetica, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Progonoblattina helvetiea S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 119. t. 3. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 139. t. 3. f. 10. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — G o s s , Pr. G. Ass. VI. 298. 1880. — W o o d w a r d , Geol. Mag. (3) IV. 50. f. 1. 2. 1887. — N i c h o l s o n , Man. paleont. 3. Ed. I. 593. f. 443. 1889. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 229. t. 24. f. 5. 1906.

Heeri Handl. *Progonoblattina Heeri*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 230. t. 24. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. 1920. CXXIX. 438.

Genus: **Boltonia** Handl.

Mittlers Oberc. Macs-y-crommer, Monmouthshire, S. Wales, England.

Gerablattina (Aphthoroblattina), B o l t o n , Qu. J. Geol. Soc. LXVII. 165. 1911.
Boltonia, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

sulcata Bolton. *Gerablattina (Aphthoroblattina) sulcata*, B o l t o n , Qu. Journ. G. Soc. LXVII. 165. t. 8. f. 1—3. 1911.
Boltonia sulcata, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Gruppe: **Flabellites.**

H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Sterzelia** Handl.

Oberes Obercarb. Oppenau in Baden.

Etoblattina pp., S t e i n m a n n , Ber. Nat. Ges. Chemnitz XV. p. LXXI. 1904.
Sterzelia, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 197. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Steinmanni Sterzel. *Etoblattina Steinmanni*, S t e r z e l , Ber. Nat. Ges. Chemnitz XV. p. LXXI. t. 1. f. 2. 1904.
Sterzelia Steinmanni, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 197. t. 20. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Platyblatta** Handl.

Mittl. Obercarbon. Deutschland u. Böhmen.

Etoblattina pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 1883. XXXII. 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 10. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle II. 8. 1901.
Platyblatta Handlirsch, Foss. Ins. 197. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

steinbachensis Kliver. Typus der Gattung! Saarbrücker Stufe. Steinbachtal bei Saarbrücken, Deutschland. *Etoblattina steinbachensis*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 100. t. 14. f. 2. (nec 3) 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Platyblatta steinbachensis, Handlirsch, Foss. Ins. 197. t. 20. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

bohemica Fritsch. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen. *Etoblattina bohemica*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 8. f. 313. —316. 1901.
Platyblatta bohemica, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 14. 15. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

propria Kliver. Mittl. Saarbrücker Schichten (Mittl. Oberc.) Frankenholz i. d. Rheinpfalz. *Etoblattina propria*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. t. 35. f. 3. 1883 — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Platyblatta propria, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Gongyloblatta** Handl.

Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan in Böhmen.

Gongyloblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 198. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Fritschi Handl. *Gongyloblatta Fritschi*, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Flabellites** Fritsch.

Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan in Böhmen.

Flabellites, Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894). No. 36. 2. 1895. Fauna d. Gaskohle II. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

latus Fritsch. *Flabellites latus*, Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894) No. 36. 2. 1895. Fauna d. Gaskohle. 11. f. 321. t. 133. f. 10. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 199. t. 20. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Gruppe: **Phylomylacris** m.

Mylacridae, Hemimylacridiens pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 195. 1919.
Gruppe Pruvostia, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Phylomylacris** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Necymylacris pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 351. 1912.
Pruvostia, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.
Phylomylacris, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 199. 1919.

Villeti Pruvost. Typus der Gattung! Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Necymylacris Villeti, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 351. t. 11. f. 1. 1912.
Phylomylacris Villeti, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 203. t. 14. f. 7—10. t. 15. f. 1—4. et fig. 32. 1919.

Pruvostia Villeti, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Fougerollesi Pruvost. Wetsfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris Fougerollesi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 205. t. 15. f. 5—11. 1919.

Pintrandi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris Pintrandi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 206. t. 16. f. 1—10. 1919.

nervosa Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris nervosa, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr 208. t. 17. f. 1—10. 1919.

Chavyi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris Chavyi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 210. t. 18. f. 1. 2. 1919.

? **Chailleti Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris Chailleti, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr.. 211. t. 18. f. 3. 4. 1919.

? **brevis Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris brevis, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 211. t. 18. f. 5—7. 1919.

? **cor Pruvost.** Wetsfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris cor, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 213. t. 18. f. 8. 9. 1919.

Godoni Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Necymylacris Godoni, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 354. t. 11. f. 3. 1912.
Phylomylacris Godoni, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 215. t. 19. f. 1. 2. 1919.
Pruvostia Godoni, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Lafittei Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Necymylacris Lafittei, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 353. t. 11. f. 2. 1912.
Phylomylacris Lafittei, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 216. t. 19. f. 3. 4. 1919.
Pruvostia Lafittei, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Lensiana m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 6. 1919.

Pruvostiana m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 5. 1919.

Lievina m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 7. 1919.

Genus: **Trilophomylacris** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich, England.
Trilophomylacris, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 219. 1919.
Soomylacris (Etoblattina), Bolton, Qu. J. G. S. LXVIII. 318. 1912.
Soomylacris pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 222. 1919.
Etomylacris, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Virelyi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Trilophomylacris Virelyi, Pruvost, Faune cont. houill. 219. t. 19. f. 8. 9. 1919.

Cabassuti Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin Nordfrankreich.
Trilophomylácris Cabassuti Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 221. t. 19. f. 10. 11. 1919.

Burri Bolton. Westphalien. (Mittl. Oberc.) South Wales. England.
Soomylacris (Etoblattina) Burri, Bolton Qu. J. G. S. Lond. LXVIII. 318. t. 33. f. 1. 2. 1912.
Soomylacris Burri, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 223. 1919.
Etomylacris Burri, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 456. 1920.

Grupps: **Stephanoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: Stephanoblatta Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Etoblattina pp., Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 292. 1903. Naturaliste XXVI. 29. 1904. — Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 82. 1906.
Stephanoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 202. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920. — Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 34. 1908.
Gaudryi Agnus. *Etoblattina Gaudryi*, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 292. fig. 1903. Naturaliste XXVI. 29. fig. 1904. — Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 82. 1906.
Stephanoblatta Gaudryi, Handlirsch, Foss. Ins. 202. t. 31. f. 5—7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.
Fayoli Leriche. *Stephanoblatta Fayoli*, Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 34. t. 1. 1908. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.
discifera. Handlirsch. Commentry. Mittl. Oberc. Stephanien.
Stephanoblatta discifera, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. f. 4. 1920.

Gruppe: **Barroisiblatta** m.

Genus: Barroisiblatta Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Barroisiblatta, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 173. 1919.
retroflexa Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. Typus der Gattung. *Barroisiblatta retroflexa*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 175. t. 11. f. 78. 1919.
Guerrei Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Barroisiblatta Guerrei, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 176. t. 11. f. 9. 10. 1919.
Jourdani Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Barroisiblatta Jourdani, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 177. t. 11. f. 11—14. 1919.
Orieulxi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Barroisiblatta Orieulxi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 178. t. 11. f. 15. 16. 1919.

Gruppe: **Phyloblatta.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Genus: Etoblattina Scudder.

Mittl. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Gersweiler bei Saarbrücken, Deutschl.

Blattina pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 22. 1854. Cat. Exp. 62. 1885.
Blattina (Etoblattina) pp., Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc, III. 58. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Etoblattina, Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Acad. Leop. Carol. XCVIII (1) 97. 1913. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 160. 1919.

primaeva Goldenb. Typus der Gattung! *Blattina primaeva*, G o l d e n - b e r g , Sb. Akad. Wien. IX. 38. 1852. Palaeontogr. IV. 22. t. 3. f. 4. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 16. t. 2. f. 13. 1873. II. 19. 51. 1877. Cat. Exp. 62. 1885. — B r o n n , Lethaea geognost. 3. Ed. I. II. 683. t. 9. f. 15a. 1856. — G i e b e l , Ins. Vorw. 316. 1856. — H e e r , Viertelj. nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. — R o e - m e r , Lethaea geognost. t. 47. f. 18. 1876.

Blattina (Etobl.) primaeva, G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 297. 1880.

Etoblattina primaeva, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 58. t. 3. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 78. t. 3. f. 7. 1890. — M i l l e r , N. Am. Geol. f. 1080. 1889. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 199. t. 20. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 160. 1919.

Genus: **Anacoloblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Dictyomylacris pp., M e u n i e r , Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VIII. 285. 1907. Ann. Soc. Sc. XXXI. 292. 1907.

Anacoloblatta, H a n d l i r s c h ; Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Jacobsi Meunier. *Dictyomylacris Jacobsi*, M e u n i e r , Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 285. f. 1. t. 9. f. 1. 1907. Ann. Soc. Scient. XXXI. 292. fig. 1907.

Anacoloblatta Jacobsi, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. f. 5. 1920.

(? cf. Promylacris Jacobsi Meun.)

Genus: **Schizoblatta** Handl.

Conemaugh formation (Ob. Obercarbon). Steubenville, Ohio, Nordamer.

Schizoblatta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 722. 1906. Foss. Ins. 191. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

alutacea Handl. *Schizoblatta alutacea*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. f. 43. 1906. Foss. Ins. 192. t. 19. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

Genus: **Phauloblatta** Handl.

Unt. Perm. Deutschland.

Blattina pp., H e e r , Vierteljahrschr. nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. — G e i n i t z , Neue Jahrb. Miner. 6. 1875.

Anthracoblattina pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 93. 1879. Geol. Mag (IV.) III. 15. 1896.

Gerablattina pp. S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 100. 1879., Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Anthracoblattina), G e i n i t z , Verh. Leop. Carol. XLI. 441. 1880.

Blattina (Gerablattina et Etoblattina) pp., G o s s , Pr. Geol. Assoc. VI. 296. 298. 1880.

Phauloblatta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 350. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

clathrata Heer. Typus der Gattung! Manebach in Thüringen. *Blattina clathrata*, H e e r , Viertelj. nat. Ges. Zürich. IX. 288. t. f. 3. 1864. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Gerablattina clathrata, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 100. t. 3. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 120. t. 3. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Gerabl.) clathrata, G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.

Phauloblatta clathrata, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 351. t. 35. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

porrecta Geinitz. Weißig in Deutschland. *Blattina porrecta*, G e i - n i t z , N. Jahrb. Miner. 6. t. 1. f. 4. 1875. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.

Anthracoblattina porrecta, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 93. t. 4. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 113. t. 4. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Etobl.) porrecta, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
Blattina (Anthracoblattina) porrecta, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 441. t. 39. f. 12. 1880.
Phauloblatta porrecta, Handlirsch, Foss. Ins. 351. t. 35. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Genus: **Aissoblatta** Handl.

Unt. Perm. Kargala, Orenburg, Rußland.

Blattina ?, Netschajew, Permformation 381. 1894.
Aissoblatta, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 368. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

rossica Handl. Typus der Gattung! *Blattina ?*, Netschajew, Permformation. 381. f. 1. 1894.
Aissoblatta rossica, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

orenburgensis Handl. *Blattina ?*, Natschajew, Permformation. 381. f. 1. 1894.
Aissoblatta orenburgensis, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 369. t. 36. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Genus: **Archaeotiphe** Pruvost.*)

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Archaeotiphe pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 169. 1919.

Didieri Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich. Typus der Gattung. *Archaeotiphe Didieri*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. t. 11. f. 1. 2. (nec t. 10. f. 11. 12!) 1919.

Dalmaisi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Archaeotiphe Dalmaisi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 172. t. 11. f. 5. 6. 1919.

Barthelemyi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Archaeotiphe Barthelemyi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 171. t. 11. f. 3. 4. 1919.

Genus: **Phyloblatta** Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., Germar, Münster Beitr. V. 92. 1842. Verst. Wettin 84. 1851. — Goldenberg, Palaeontogr. IV. 1854. Fauna Saraep. foss. II. 1877. N. Jahrb. Min. 160. 1869. Catal. Expos. Berl. 1885. — Giebel, Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 315. 1856. Z. ges. Natw. 1867. — Heer, Viertelj. n. G. Zürich. IX. 287. 1864. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 5. 1875. Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 1880. — Scudder, Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. III. 1876. etc. — Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 437. 1883.
Blatta pp., Giebel, Ins. Vorw. 321. 1856.
Etoblattina pp., *Gerablattina* pp., *Petrablattina* pp., *Progonoblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 1879. etc. Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 1895. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Blattina (Etoblattina, Hermatoblattina, Petrablattina, Progonoblattina, Gerablattina) pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Hermatoblattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. III. 115. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 1883. — Handlirsch, Foss. Ins. 189. 1906.
Etoblattina pp., Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 1906. 1914. — Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 90. 1887. — Brongniart, Faune ent. 1893.

*) Nahe verwandt mit Phyloblatta.

Poroblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 136. 1895.
Phyloblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 204. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta. XCVIII. 1913. — Pruvost, Ann. Soc. G. N. XLI. 345. 1912. XLIII. 293. 1914. Faune cont. houill. 160. 1919.
Deichmülleria, Handlirsch, Foss. Ins. 353. 1906.
Archaeotiphe pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

Hilliana Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina hilliana*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 99. t. 8. f. 11. 1895.
Phyloblatta Hilliana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 205. t. 21. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

diversipennis Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Phyloblatta diversipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 368. f. 51. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

transversalis Bolton. Westphalian (Mittl. Oberc.) Birmingham. England. *Phyloblatta transversalis*, Bolton, Proc. Birmingh, Soc. XIX. 100. t. 7. f. 1—2. 1917.

gallica Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 6. 1893.
Phyloblatta gallica, Handlirsch, Foss. Ins. 205. t. 21. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Agnusi Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 7. 1893.
Phyloblatta Agnusi, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Brongniarti Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp. ♀, Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 4. 1893.
Phyloblatta Brongniarti, Handlirsch, Foss, Ins. 206. t. 21. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

stephanensis Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp. (= *anaglyptica)*, Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 5. 1893.
Phyloblatta stephanensis, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

alutacea Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Phyloblatta alutacea*, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

reniformis Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp. (= *balteata)*, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 9. 1893.
Phyloblatta reniformis, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

? **Henneni Meunier.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina Henneni*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 389. f. 2. t. 5. f. 2. 1914.
? *Phyloblatta Henneni*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

anonyma m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Gerablattina* sp (= *producta)*, Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 7. 1893.
*(Blattoidea)*sp., Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 35. 1906.
Phyloblatta anonyma, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.

Brongniartula m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Phyloblatta Brongniarti*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 16. t. 4. f. 1—5. 1917.

obscurella m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry Frankreich
Phyloblatta obscura,*) B o l t o n , Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 19. t. 3. f. 6—8. 1917.

Stirrupi Bolton. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Phyloblatta Stirrupi, B o l t o n , Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 21. t. 5. f. 1—3. 1917.

Didierana m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Archaeotiphe Didieri, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 170. t. 10. f. 11. 12 (nec t. 11. f. 1. 2!) 1919.

perangusta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta perangusta, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 167. t. 10. f. 9. 10. 1919.

Thieryi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta Thieryi, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 165. t. 10. f. 5—8. 1919.

Lemayi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta Lemayi, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 163. t. 10. f. 1—4. 1919.

Morini Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Phyloblatta (Syscioblatta), Morini, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 345. t. 10. f. 7. 1912.
Phyloblatta Morini, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 162. t. 9. f. 12. 13. 1919.

Cuvelettei Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Phyloblatta Cuvelettei, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 343. t. 10. f. 6. 1912. — H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 161. t. 9. f. 9—11. 1919.

Simoni Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Archimylacris Simoni, P r u v o s t , Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 1. (nec 2—4). 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 155. t. 9. f. 1—3. 1919.
Phyloblatta Simoni, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.

fontanensis Meunier. ? Mittleres Obercarbon. Fontanes (Gard) Frankreich. *Etoblattina* sp., G r a n d E u r y , Geol. et Paleont. du Bass. houill. du Gard. 338. t. 22. f. 6. 1890.
Etoblattina fontanensis, M e u n i e r , Bull. Soc. Ent. Fr. (1906) 83. fig. 1906.
? *Phyloblatta fontanensis*, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 1349. fig. 3. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.

latebricola Scudder. Ten mile ser. (? Ob. Oberc.) East. Providence, Rhode Isl. Nordamer. *Etoblattina latebricola*, S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 124. 108. t. 9. f. 11. 1895.
(Blattoidea) latebricola, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 21. 1906.
Phyloblatta latebricola, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien CXXIX. 441. 1921.

wemmetsweilerensis (Goldenb.) Kliver. Ob. Obercarbon. Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina wemmetsweilerensis* pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 9. 1877.
Blattina (Hermatobl.) wemmetsweilerensis pp., G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
Hermatoblattina wemmetsweilerensis pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 115. t. 4. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 135. t. 4. f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — K l i v e r , Palaeontogr. XXIX. 256. t. 34. f. 4. 4a. 1883. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 190. t. 19. f. 15. 1906.
Phyloblatta wemmetsweilerensis, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. Typus der Gattung Hermatoblattina.

---

*) Nomen praeoccupatum.

carbonaria Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina carbonaria, G e r m a r , Verst. Wettin. 85. t. 31. f. 6a. b. 1851. — G i e b e l , Ins. Vorw. 315. 1856. — pp., H e e r , Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 287. No. 3. 1864. — pp., G e i n i t z , N. Jahrb. Min. 1875. 5. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Blattina (Etobl.) carbonaria, G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 296. 298. 1880.

Etoblattina carbonaria, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 73. t. 2 f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 93. t. 2. f. 3. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896. — pp. D e i c h m ü l l e r , Ber. Senckenb. Ges. 93. 1887. — K. v. F r i t s c h , Catal. Expos. 64. 1885.
Phyloblatta carbonaria, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 228. t. 23. f. 45. 1906. Handb. Ent. III. 165. f. 118 (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 441. 1920. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 23. t. 2. f. 23. t. 5. f. 5. 1913.

flabellata Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina flabellata, G e r m a r , Münster Beitr. V. t. 13. f. 4. 1842. Verst. Wettin 84. t. 31. f. 5. 1851. — G i e b e l , Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 315. 1856. — H e e r , Viertelj. nat. Ges. Zürich. IX. 287. 1864. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — pp., G e i n i t z , Verh. Leop. Car. Ak. XLI. t. 39. f. 8. 1880.

Etoblattina flabellata, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 62. t. 2. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 82. t. 2. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — K. v. F r i t s c h , Catal. Exp. 65. 1885.
Gerablattina Münsteri, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 104. t. 2. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 124. t. 2. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Etobl.) flabellata, G o s s , Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Blattina (Gerabl.) Münsteri, G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Phyloblatta flabellata, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 211. t. 22. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — S c h l e c h t e n d a l , Nova acta Leop. Carol. XCVIII (1) 20. t. 3. f. 3. t. 5. f. 4. 1913.

anaglyptica Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina anaglyptica, G e r m a r , Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 2 1842. Verst. Wettin 84. t. 31. f. 4. 1851. — G i e b e l , Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 314. 1856. — H e e r , Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — K. F r i t s c h , Cat. Exp. 64. 1885.
Etoblattina anaglyptica, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 69. t. 2. f. 15. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 89. t. 2. f. 15. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

Blattina (Etobl.) analyptica, G o s s , Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
Phyloblatta anaglyptica, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 212. t. 22. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — S c h l e c h t e n d a l , Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 14. t. 2. f. 24. t. 5. f. 3. 1913.

regularis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *regularis*, S c h l e c h t e n d a l , t. 4. f. 4. i. l.
Phylobtatta regularis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 228. t. 24. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.

saxonica Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (No. 175) S c h l e c h t e n d a l i. l. *Phyloblatta* sp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 228. t. 23. f. 44. 1906.

Phyloblatta saxonica, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.

ignota (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ignota*, S c h l e c h t e n d a l t. 3. f. 31. i. l.
Phyloblatta ignota, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 227. t. 23. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

confusa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *confusa*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta confusa, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

eximia (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *eximia*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta eximia, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

perplexa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *perplexa*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta perplexa, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

germana Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) in Sachsen. (No. 164) Schlechtendal i. l. *Phyloblatta* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 38. 1906.
Phyloblatta germana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

similis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *similis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta similis, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 442. 1920.

Martiusana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) ? Wettin in Sachsen. *martiusana*, Schlechtendal, t. 3. f. 37. i. l.
Phyloblatta Martiusana, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

generosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
generosa, Schlechtendal, t. 4. f. 13. i. l.
Phyloblatta generosa, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

regia (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *regia*, Schlechtend. i. l.
Phyloblatta regia, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

obsoleta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *obsoleta*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta obsoleta, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 31 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

assimilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *assimilis* Schlechtend. i. l.
Phyloblatta assimilis, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

monstruosa (Schlechtend. i.l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *monstruosa*, Schlechtendal, t. 3. f. 23. i. l.
Phyloblatta monstruosa, Handlirsch, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

amabilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *amabilis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta amabilis, Handlirsch, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 26. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

lenta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe, Ob. Oberc. Wettin in Sachsen. *lenta*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta lenta, Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 24. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

levis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *levis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta levis, Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Wettiniana Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
incerta (? Liparoblatta) t. 9. f. 3. Schlechtendal i. l.
Phyloblatta sp., Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 21. 1906.
Phyloblatta Wettiniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Fritschiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Fritschiana*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta Fritschiana, Handlirsch, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

lapidea Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. No.254 Schlechtendal i. l.
Phyloblatta sp., Handlirsch, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 18. 1906.
Phyloblatta lapidea, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Frechi Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.
Phyloblatta Frechi, Handlirsch, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

blanda (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *blanda*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta blanda, Handlirsch, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Handlirschiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Handlirschiana*, Schlechtendal, t. 4. f. 2. t. 8. f. 13. i. l.
Phyloblatta Handlirschiana, Handlirsch, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

striolata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *striolata*, Schlechtendahl, t. 3. f. 21. t. —. f. 3. i. l.
Phyloblatta striolata, Handlirsch, Foss. Ins. 220. t. 23. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 163. 1919.

solida (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *solida*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta solida, Handlirsch, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

corrugata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *corrugata*, Schlechtendal, t. 4. f. 10. i. l.
Pyloblatta corrugata, Handlirsch, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 6—8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

curta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *curta*, Schlechtendal i. l.
Phylobtatta curta, Handlirsch, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

angustata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *angustata*, Schlechtendal, i. l. t. 4. f. 12.
Phyloblatta angustata, Handlirsch, Foss. Ins. 218. t. 23. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Hauptiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Hauptiana*, Schlechtend. i. l.
Phyloblatta Hauptiana, Handlirsch, Foss. Ins. 218. t. 23. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

lepida (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *lepida*, Schlechtendal, t. 4. f. 11. i. l.
Phyloblatta lepida, Handlirsch, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

soluta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *soluta*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta soluta, Handlirsch, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

perfecta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *perfecta*, Schlechtendal i. l. t. 4. f. 5.
Phyloblatta perfecta, Handlirsch, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

wettinensis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *wettinense*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta wettinensis, Handlirsch, Foss. Ins. 216. t. 22. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

rugulosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *rugulosa*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta rugulosa, Handlirsch, Foss. Ins. 215. t. 22. f. 26. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 166. 1919.

honesta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *honesta*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta honesta, Handlirsch, Foss. Ins. 214. t. 22. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

difficilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *difficilis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblalta difficilis, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

efferata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *efferata*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta efferata, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

grata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *grata*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta grata, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 17. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. f. 31. 1919.

plana (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *plana*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta plana, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

ardua (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ardua*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta ardua, Handlirsch, Foss. Ins. 211. t. 22. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

mollis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *mollis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta mollis, Handlirsch, Foss. Ins. 210. t. 22. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 442. 1920.

amoena (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *amoena*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta amoena, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

munda (Schlechtend.) i. l. Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *munda*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta munda, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 4. 1906.
Phyloblatta secunda (errore), Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Fritschi (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.. Wettin in Sachsen. *Fritschi*, Schlechtendal t. 4. f. 1. i. l)
Phyloblatta Fritschi, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 168. 1919.

splendens (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *splendens*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta splendens, Handlirsch, Foss. Ins. 208. t. 22. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

venosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *venosa*, Schlechtendal (t. 4. f. 6) i. l.
Phyloblatta venosa, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Scheibeana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Scheibeana*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta Scheibeana, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 24. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

leptophlebica Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachs.
Blattina leptophlebica, Goldenberg, Neue Jahrb. Min. 158. t. 3. f. 1. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Etoblattina leptophlebica, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 77. t. 3. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 97. t. 3. f. 9. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — M e u n i e r, Ib. preuß. Landesanst. XXIX. 455. 1903.

Blattina (Etobl.) leptophlebica, G o s s, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Phyloblatta leptophlebia, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 218. t. 22. f. 36. 1906.

Phyloblatta leptophlebica, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 59. t. 2. f. 14. t. 6. f. 6. 1913. — H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

russoma Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.

Blattina russoma, G o l d e n b e r g, N. Jahrb. Min. 159. t. 3. f. 2. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.

Etoblattina russoma, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 76. t. 2. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 96. t. 2. f. 6. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

Blattina (Etobl.) russoma, G o s s, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.

Phyloblatta russoma, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 442. 1920. — S c h l e c h t e n d a l., Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 64. t. 6. f. 7. 1913.

Geinitzi Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.

Blattina Geinitzi, G o l d e n b e r g, N. Jahrb. Min. 160. t. 3. f. 5. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Blattina (Gerabl.) Geinitzi, G o s s, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Gerablattina Geinitzi, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 103. t. 2. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 123. t. 2. f. 11. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Phyloblatta Geinitzi, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 210. t. 22. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) t. 2. f. 17. t. 6. f. 8. 1913.

Giebeliana Schlechtend. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina anaglyptica*, G i e b e l, Ztschr. ges. Nat. 417. 1867.

Phyloblatta Giebeliana, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 46. t. 6. f. 1. 1913. — H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

fera (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina anaglyptica* pp., G i e b e l, Ztschr. ges. Nat. 1867.

fera, S c h l e c h t e n d a l i. l.

Phyloblatta fera, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Act. Leop. Car. XCVIII. (1) 47. t. 6. f. 2. 1913.

Schröteri Giebel. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina Schröteri*, G i e b e l, Ztsch. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.

Blattina affinis, G o l d e n b e r g, N. Jahrb. Min. 159. t. 3. f. 3. 1869. Fauna saraep. foss. II. 19. 1877.

Blattina (Etobl.) affinis, G o s s, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.

Etoblattina affinis, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 62. t. 2. f. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 82. t. 2. f. 2. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 12. 1896.

Etoblattina Schröteri, F r i t s c h, Cat. Expos. Berl. 64. 1885.

Phyloblatta Schröteri, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 52. t. 6. f. 5. t. 2. f. 16. 1913.

ramosa Giebel. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen.

Blattina romosa, G i e b e l, Ztsch. ges. Naturw. XXXI 417. 1867.

? *Etoblattina ramosa*, K. v. F r i t s c h, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.

Phyloblatta ramosa, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 208. t. 21. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 54. t. 6. f. 4 a. b. 1913.

Löbejüna Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *incerta*, S c h l e c h t e n d a l i. l.

Phyloblatta sp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 41. 1906.

Phyloblatta Löbejüna, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

nana Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Phyloblatta nana, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 222. t. 23. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

mutila (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *mutila*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta mutila, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 221. t. 23. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

exasperata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen., *exasperata*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phylobtatta exasperata, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 221. t. 23. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

misera (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *misera*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta miscra, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 220. t. 23. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

manca (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *manca*. S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta manca, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 220. t. 23. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Credneriana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Credneriana*, S c h l e c h t e n d a l i. l. t. 3. f. 19.
Phyloblatta Credneriana, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 219. t. 23. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

incerta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *incerta*, S c h l e c h t e n d. i. l.
Phyloblatta incerta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 216. t. 22. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Credneri (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. ? *Gerablattina credneri*, K. v. F r i t s c h , Catal. Exp. Berl. 65. 1885.
Credneri, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta Credneri, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 216. t. 22. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

tristis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *tristis*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta tristis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 215. t. 22. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Schröteriana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Schröteriana*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta Schröteriana, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 215. t. 22. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

exilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *exilis*, S c h l e c h t e n d a l , i. l.
Phyloblatta exilis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 214. t. 22. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 442. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 165. 1919.

imbecilla (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *imbecilla*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta imbecilla, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 214. t. 22. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 165. 1919.

Hochecornei (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Hochecornei*, S c h l e c h t e n d a l i. l. t. 3. f. 32.
Phyloblatta Hochecornei, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 212. t. 22. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

modica (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *modica*, S c h l e c h t e n d a l i. l.
Phyloblatta modica, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 211. t. 22. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 163. 1919.

elegans (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *elegans*, Schlechtendal, t. 3. f. 27. i. l.
Phyloblatta elegans, Handlirsch, Foss. Ins. 211. t. 22. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

irregularis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *irregularis*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta irregularis, Handlirsch, Foss. Ins. 210. t. 22. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

intermedia (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *intermedia*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta intermedia, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Saueriana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Saueriana*, Schlechtendal i. l. t. 3. f. 29.
Phyloblatta Saueriana, Handlirsch, Foss. Ins. 208. t. 21. f. 29.—31 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Dölauana Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *(berlichiana)* Schlechtendal i. l.
Phyloblatta sp., Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 36. 1906.
Phyloblatta Dölauana, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Berlichiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *Berlichiana*, Schlechtendal, t. 4. f. 3. i. l.
Phyloblatta Berlichiana, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

venusta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Plötz in Sachsen. *venusta*, Schlechtendal, t. 3. f. 28. i. l.
Phyloblatta venusta, Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

callosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Plötz in Sachsen. *callosa*, Schlechtendal i. l.
Phyloblatta callosa, Handlirsch, Foss. Ins. 215. t. 22. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

wittekindiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wittekind bei Halle, Sachsen.
Wittekindiana, Schlechtendahl i. l.
Phyloblatta wittekindiana, Handlirsch, Foss. Ins. 212. t. 22. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXX;X. 442. 1920.

occidentalis Scudder. Le Royshales (Oberes Obercarbon) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etablattina occidentalis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 410. t. 32. f. 4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 386. t. 24. f. 4. 1890. — Meunier, Bull. Ent. Fr. 83. 1906.
Phyloblatta occidentalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 205. t. 21. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 165. 1919.

separanda Handl. Le Roy Shales, Ob. Oberc. Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina Scudderi*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IV. 507. t. 71. f. 6. t. 78. f. 2. 1908.
Phyloblatta separanda, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Scudderi Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etablattina Scudderi*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 507. 1908. t. 71. f. 3. t. 78. f. 1. 1908.
Phyloblatta Scudderi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

fulvana Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence. Kansas. Nordamerika. *Etoblattina fulva*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. f. 9. t. 81. f. 6. 1908.
Phyloblatta fulvana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

fulvella Handlirsch. Le Roy shales, (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina fulva*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. l. 6. t. 81. f. 3. 1906.
Phytoblatta fulvella, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

fulva Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrenca, Kansas. Nordamer. *Etoblattina fulva*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. f. 70. f. 4. t. 79. f. 3. 1908.
Phytoblatta fulva, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Lawrenceana Handl. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina occidentalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. f. 1. t. 79. f. 4. 1908.
Phytoblatta Lawrenceana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Kansasia Handl. Le Roy Shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina occidentalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. f. 2. t. 78. f. 3. 1908.
Phytoblatta Kansasia, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 442. 1920.

brevicubitalis Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina brevi-cubitalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 511. t. 80. f. 2. 1908.
Phytoblatta brevicubitalis, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

Savagei Sellards. (Oberes Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina Savagei*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 510. t. 71. f. 4. t. 82. f. 1. 1908.
Phytoblatta Savagei, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

magna m. Le Royshales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina obscura*, Sellards, Rniv. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 83. f. 1. 2. 1908.
Phytoblalla magna, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

lugubris m. Le Roy Shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 81. f. 2. 1908.
Phyloblatta lugubris, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

fusca m. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 79. f. 1. 2. 1908.
Phytoblatta fusca, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

obscura Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 81. l. 4. 1908.
Phyloblatta obscura, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

Jeffersoniana Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmand, Ohio, Nordamer. *Etablattina Jeffersoniana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 77. t. 5. f. 7. 1895.
(Archimytacridae) Jeffersoniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. 1906.
(Blattoidea) Jeffersoniana, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 25. 1906.
Phylobtatta Jeffersoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

stipata Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina stipata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 50. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 8. f. 3. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
(Blattoidea) stipata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 20. 1906.

Phyloblatta stipata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

ornatissima Deichmüller. Lebacher Schichten (Unt. Perm.) Grügelborn, Deutschland. *Etoblattina ornatissima*, Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 1886:87. 90. t. 3. f. 1. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

Deichmülleria ornatissima, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 5. 1906.

Phyloblatta ornatissima, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

Typus der Gattung Deichmülleria.

dyadica Geinitz. Unt. Perm. Weißig, Deutschland. *Blattina cf. anthracophila*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 694. t. 3. f. 2. 1873.

Blattina (Etoblattina) flabellata var. dyadica, Geinitz, Verh. Leop. Carol. Ak. XLI. 437. t. 39. f. 7. 1880.

Etoblattina dyadica, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

Phyloblatta dyadica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

Deichmülleriana Handl. Unt. Perm. Weißig, Deutschland.

Etoblattina ? carbonaria var., Deichmüller, Sb. Ges. Isis. 38. t. 1. f. 2. 3. 1882.

Phyloblatta Deichmülleriana, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX 443, 1920.

Stelzneri Deichmüller. Unt. Perm. Weißig, Deutschland.

Etoblattina flabellata var. Stelzneri, Deichmüller, Sb. Ges. Isis. 34. t. 1. f. 1. 1a—d. 1882.

Etoblattina Stelzneri, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.

Phyloblatta Stelzneri, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

Deichmülleri Gein. Unt. Perm. Weißig Deutschland. *Blattina (Etoblattina) carbonaria v. Deichmülleri*, Genitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 439. t. 39. f. 9. 1880.

? *Etoblattina Deichmülleri*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

Phyloblatta Deichmülleri, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

gracilis Goldenb. Unt. Roliegendes (Unt. Perm.) Lebach in Deutschland. *Blattina gracilis*, Goldenberg, Palaeontogs. IV. t. 3. f. 3. 1854. Cat. Exp. 63. 1885.

Blatta gracilis, Giebel, Ins. Vorw. 321. 1856.

Blattina gracilis Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 288. 1864. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 20. 27. 51. t. 2. f. 1a. 1877.

Blattina (Petrabl.) gracilis, Goss, Proc. G. Ass. VI. 297. 1880.

Petrablattina gracilis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 124. t. 4. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 144. t. 4. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Phyloblatta gracilis, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1). t. 2. f. 6. t. 10. f. 10. 1913.

Fritschii Heer. Rotliegendes (Unt. Perm.) Manebach in Thüringen.

Blattina Fritschii, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 287. t. f. 2. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Blattina (Progonobl.) Fritschii, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Progonoblattina fritschii, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 120. t. 3. f. 12. 1879. Zittels Handb. I. II. 755. f. 934. 1885. Zittel Barrois II. 755. f. 951. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 140. t. 3. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Phyloblatta Fritschii, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.

manebachensis Goldenb. Rotliegendes (Unt. Perm) Manebach bei Ilmenau, Thüringen. *Blattina manebachensis*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 160. t. 3. f. 4. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Blattina (Etobl.) manebachensis, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Etoblattina manebachensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 79. t. 2. f. 14. 1879. Zittels Handb. I. II. 754. f. 932. 1885. Zittel Barrois II. 754. f. 949. 1886. Foss. Ins. N. Fm. I. 99. t. 2. f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

Blattina (Etoblattina) manebachensis, Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 437. t. f. 2. 1883.

Etoblattina manebachensis, Brauer, Annal. Hofmus. I. 115. t. 7. f. 8. 1886.

Phyloblatta manebachensis, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII (1). 66. t. 2. f. 12. t. 7. f. 6. 1913.

Purkynei Handl. Unt. Rotliegendes (Unt. Perm.) Kottiken bei Pilsen, Böhmen. *Phyloblatta Purkynei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. f. 6. 1920.

communis Scudder. Duncard format. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 10. 1895.

Phyloblatta communis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

macroptera Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7, f. 17. 1895.

Phyloblatta macroptera, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 731. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

macilenta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina macilenta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 101. t. 8. f. 9. 1895.

Phyloblatta macilenta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

mucronata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina mucronata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 74. t. 5. f. 3. 1895.

Phyloblatta mucronata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

mediana Scudder. Duncard form. Unt. Perm. Cassville, W. Va. Nordamerika. *Etoblattina mediana*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 69. t. 4. f. 4. 1895.

Phyloblatta mediana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

ovata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina ovata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. t. 4. f. 6. 1895.

Phyloblatta ovata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

deducta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina deducta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 123. t. 10. f. 15. 1895.

Phyloblatta deducta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

abdicata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina abdicata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 118. t. 10. f. 6. 1895.

Phyloblatta abdicata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

uniformis Scudder. Duncard form. (Unt. Perm). Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 8. 1895.

Phyloblatta uniformis, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

funeraria Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. *Etoblattina funeraria*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 78. t. 5. f. 5. 1895.

Phyloblatta funeraria, H a n d l i r s c h , Proe. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 44. 1920.

lata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina lata*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 67. t. 4. f. 2. 1895.

Phyloblatta lata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

angusta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina angusta*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 100. t. 8. f. 8. 1895.

Phyloblatta angusta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 44. 1920.

residua Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina residua* ,S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 78. t. 5. f. 1. 1895.

Phyloblatta residua, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

cassvilleana Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 10. 1895.

Phyloblatta cassvilleana, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX 733. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

regularis Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 9. 1895.

Phyloblatta regularis, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

abbreviata Handl. Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer.

Phyloblatta abbreviata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXXIX. 444. 1920.

mactata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina mactata*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 92. t. 7. f. 9. 1895.

Phyloblatta mactata, H a n d l i r s c h , Proe. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

expugnata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina expugnata*, S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 102. t. 9. f. 4. 1895.

Phyloblatta expugnata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

obatra Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina obatra*, S c u d d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 103. t. 9. f. 5. 1895.

Phyloblatta obatra, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

elatior Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 14. 1895.
Phyloblatta elatior, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

dichotoma Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 11. 1895.
Phyloblatta dichotoma, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Iss. 358. t. 35. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

fracta Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 93. t. 7. f. 12. 1895.
Phyloblatta fracta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX' 444. 1920.

arcuata Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 93. t. 7. f. 13. 1895.
Phyloblatta arcuata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

mortua Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina communis*, Scudder, Bull. U. S. No. 124. 93. t. 7. f. 15. 16. 1895.
Phyloblatta mortua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 32. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

exsecuta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina exsecuta*, Scudder, Bull. U. S. G. No. 124. 96. t. 8. f. 4. 1895.
Phyloblatta executa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 3ë. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

gratiosa Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina gratiosa*, Scudder Bull. U. S. G. S. No. 124. 90. t. 7. f. 5. 1895.
Phyloblatta gratiosa Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

vulgata Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville W. Va. Nordamer. *Etoblattina expulsata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 89. t. 7. f. 4. 1895.
Phyloblatta vulgata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

virginiana Handl. Duncard fom. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina secreta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 105. t. 9. f. 7. 1895.
Phyloblatta virginiana, Handlirsch, Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

immolata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina immolata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 92. t. 7. f. 7. 1895.
Phyloblatta immolata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

debilis Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina immolata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 92. t. 7. f. 8. 1895.

Phyloblatta debilis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

accubita Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville W. Va. Nordamer. *Etoblattina accubita*, Scuddder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 88. t. 7. f. 2. 1895.

Phyloblatta accubita, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

expulsata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina expulsata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 89. t. 7. f. 3. 1895.

Phyloblatta expulsata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 41. 1906.Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

macerata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina macerata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 91. t. 7. f. 6. 1895.

*Phyloblatta macerata*l Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

imperfecta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina imperfecta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. Ao. 124. 104. t. 9. f. 8. 1895.

Phyloblatta imperfecta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

secreta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina secreta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 105. t. 9. f. 6. 1895.

Phyloblatta secreta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 44. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

concinna Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va Nordamer.

Gerablattina concinna pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 119. t. 10. f. 5. 1895.

Phyloblatta concinna, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

Scudderiana Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina concinna* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 119. t. 40. f. 5. 1895.

Phyloblatta Scudderiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 46. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

praedulcis Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina praedulcis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 98. t. 8. f. 12. 1895.

Phyloblatta praedulcis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

Rogi Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina Rogi*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 102. t. 9. f. 2. 3. 1895.

Phyloblatta Rogi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 48. 49. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

dimidiata Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville. W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 120. t. 10. f. 11. 1895.

Phyloblatta dimidiata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

rebaptizata Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Poroblattina gratiosa*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 136. t. 11. f. 13. 1895.
Phyloblatta rebaptizata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Iss. 363. t. 35. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

pecta Sellards. Wellington shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Norramer.
Etoblattina pecta, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 514. t. 73. f. 2. 1908.
Phyloblatta pecta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

curtula Handl. Wellington shales (Unt. Perm.) Banner City. Kansas. Nordamer. *Etoblattina curta*, Sellards, Unsv. Geol. Kans. IX. 513. t. 73. f. 4. 1908.
Phyloblatta curtula, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

Wellingtoniana Handl. Wellington shales (Unt. Peım.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina curta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 513. t. 73. f. 1. 1908.
Phyloblatta Wellingtoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

? **permiana Sellards.** Unt. Perm. Dickinson County, Kansas, Nordamer. *Etoblattina permiana*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. 1908.
? *Phyloblatta permiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

? **Meieri Scudder.** Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.
Petrablattina Meieri, Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 38. 1885 Mem. Bost. Soc. IV. 465. t. 42. f. 17. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 441. t. 34. f. 17. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. 1895. — Lesley, Dict. foss.fPenns. II. 627. 1890.
(Archimylacridae) Meieri, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 6. 1906.
? *Phyloblatta Meieri*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 444. 1920.

Genus: **Grypoblattina** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankıeich.

Grypoblattina, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 179. 1919.

phaseolus Pruvost. Typus der Gattung; Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich. *Grypoblattina phaseolus*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 179. t. 12. f. 1—4. 1919.

Robineti Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lievin, Nordfrankreich. *Grypoblattina Robineti*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 180. t. 11. f. 17. 18. 1919.

Chandesrisi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich. *Grypoblattina Chandesrisi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 181. t. 12. f. 5. 6. 1919.

Genus: **Kafar** Handlirsch.

Stephanien. Mittl. Oberc. Commentry, Frankreich.

Kafar, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

gallus Handlirsch. *Kafar gallus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. fig. 7. 1920.

Genus: **Olethroblatta** Handl.

Oberes Obercarbon. Deutschland u. Nordamer.

Blattina pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 1877.
Blattina (Gerablattina) pp., Goss, Proc. Ass. VI. 297. 1880.
Gerablattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 101. 1879. etc.
Gerablattna et *Etoblattina* pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 257. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

Olethroblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 746. 1906. Foss. Ins. 230. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 174. 316. 1919.

americana Handl. Anthracite series (? Oberes Obercarbon) Tremont, Pa. Nordamer. *Olethroblatta americana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 746. f. 51. 1906. Foss. Ins. 230. t. 24. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

intermedia Goldenb. Oberes Obercarb. Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina intermedia*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 10. 10a. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Blattina (Gerablattina, Etoblattina) intermedia, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 257. t. 35. f. 2. 2a. 1883.
Gerablattina intermedia, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 101. t. 3. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 121. t. 3. f. 11. 1890.
Etoblattina intermedia, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Olethroblatta intermedia, Handlirsch, Foss. Ins. 230. t. 24. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: **Syncoptoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Etoblattina pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Syncoptolbatta, Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

thoracica Handl. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 3. 1893.
Syncoptoblatta thoracica, Handlirsch, Foss. Ins. 200. t. 20. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: **Miaroblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Etoblattina pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Miaroblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 201. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

elata Handl. *Etoblattina* sp. —, Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 5. 1893.
Miaroblatta elata, Handlirsch, Foss. Ins. 201. t. 21. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: **Asemoblatta** Handl.

Mittl. u. Ob. Obercarbon. Europa u. Nordamer.

Blattina pp., Germar, Münster Beitr. V. 1842.
Blattina (Etoblattina), Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 64. 1879. etc. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896. — Brongniart, Faune ent. 1893.
Asemoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. 1906. Foss. Ins. 202. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
Phyloblatta (Asemoblatta), Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 342. 1912.
Asemoblatta, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 1913. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 158. 1919.

pennsylvanica Handl. Anthracite series, D. Coal. (Mittl. Oberc.) Drake Tunnel, Old Forge, Pa. Nordamer. *Asemoblatta pennsylvanica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. f. 46. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Danielsi Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Asemoblatta Danielsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. f. 47. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

mazona Scudder. Kittaning ? (Allegheny(stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, Scudder, Mem. Best. Soc. III. 181. t. 10. 1882. Proc. Bost. Soc. XXI. 391. 1882. Miall, Cockroach 211. f. 120. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 233. t. 7a. 1890. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 89. t. 6. f. 5. 1895. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 53. f. 4. 1887. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.

Etoblattiua mazonana, Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.

Etoblattina mazona, Sellards, Pop. sc. monthly. 1906. 249. f. 8. (Rekonstr. falsch;)

Asemoblatta mazona, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 162. 1919.

Brongniartiana Handl. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp. (= *flabellata)*, Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 6. 1893.

Asemoblatta Brongniartiana, Handlirsch, Foss. Ins. 203. t. 21. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 159. 1919.

anthracophila Germar. Typus der Gattung; Ottweiler Stufe (Ob. Obercarb.) Wettin in Sachsen. *Blattina anthracophila*, Germar, Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 3. 1842. — Giebel, Deutschl. Petref. 637. 1852. — Roemer, Lethaea geognost. t. 56. f. 2. 1876.

Blattina (Etobl.) anthracophila, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Etoblattina anthracophila, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 64. t. 2. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 84. t. 2. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896. — K. v. Fritsch, Catal. Exp. 64. 1885.

Asemoblatta anthracophila, Handlirsch, Foss. Ins. 204. t. 21. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Schlechtendal, Nova acta Leop. Car. XCVIII. (1) 17. t. 3. f. 2. t. 5. f. 2. 1913.

gemella (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Löbejün in Sachsen. *gemella*, Schlechtendal, i. l. — *Asemoblatta gemella*, Handlirsch, Foss. Ins. 204. t. 21. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXzX. 445. 1920.

glamorgana Handlirsch. Mittl. Obercarb. Clydach, Merthyr Colliery, Glamorgan. England. *Asemoblatta glamorgana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. f. 8. 1920.

? **Humenryi Pruvost.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Liëvin, Frankreich. *Phyloblatta (Asemoblatta) Humenryi*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 342. t. 10. f. 5. 1912.

Ascmoblatta Humenryi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 159. t. 9. f. 7. 8. 1919.

Genus: **Atimoblatta Handl.**

Mittl. Obercarb. Pensylvanien, Nordamer.

Atimoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. 1906. Foss. Ins. 228. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIX. 301. 1918.

curvipennis Handl. Typus der Gattung; Dunmore Coal No. 2 (Uppermost Pottsville) (Mittl. Oberc.) ? Scranton, Pa. Nordamer. *Atimoblatta curvipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. 1906. Foss. Ins. 229. t. 24. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

reniformis Handl. Anthracite Region (? Mittl. Oberc.) Pensylvan. Nordamer. *Atimoblatta reniformis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 724. 1906. Foss. Ins. 229. t. 24. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

? **reducta Cockerell.** Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer. *Atimoblatta reducta*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. f. 2. 1918.

Genus: **Xenoblatta** Handl.

Oberes Obercarbon. Deutschland u. Nordamerika.

Gerablattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 1893. No. 124. 1895.

Xenoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 231. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

fraterna Scudder. Typus der Gattung; Ten mile series, Allegheny or Conemaugh stage (Ob. Oberc.) East Providence R. Isl. Nordamer. *Gerablattina fraterna*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 19. t. 2. fig. d. f. 1893. No. 124. t. 10. f. 16. 1895.

Xenoblatta fraterna, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 231. t. 24. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

mendica (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

mendica, Schlechtend. t. 6. f. 7. i. l.

Xenoblatta mendica, Handlirsch, Foss. Ins. 232. t. 24. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Metaxys** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 70. 1895.

Metaxys, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 232. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

fossa Scudder. *Etoblattina fossa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 70. t. 4. f. 5. 1895.

Metaxys fossa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 233. t. 24. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Pruvostianus** m.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.

Mesitoblatta pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 182. 1919

antegressus Pruvost. *Mesitoblatta antegressa*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. t. 12. f. 7. 8. 1919.

Genus: **Metaxyblatta** Handl.

Anthrac. series E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pensylvan., Nordamer.

Metaxyblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 233. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

hadroptera Handl. *Metaryblatta hadroptera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. f. 49. 1906. Foss. Ins. 233. t. 24. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Discoblatta** Handl.

Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) East Providence R. J. N. Amer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 15. 1893. No. 124. 71. 1895.

Discoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat' Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Scholfieldi Scudder. *Etoblattina Scholfieldi*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 15. t. 2. b. 1893. No. 124. 71. t. 4. f. 7. 1895.

Discoblatta Scholfieldi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Liparoblatta** Handl.

Duncard formation (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 124. 1895.

Liparoblatta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

ovata Scudder. Typus der Gattung; *Gerablattina ovata*, S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 126. t. 11. f. 4. 1895.

Liparoblatta ovata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 53. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

radiata Scudder. *Gerablattina radiata*, S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 124. t. 11. f. 1. 1895.

Liparoblatta radiata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus XXIX. 364. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Bradyblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm). Cassville, W. Va. Nordamer.

Etoblattina pp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 68. 1895.

Bradyblatta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

sagittaria Scudder. *Etoblattina sagittaria*, S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 68. t. 4. f. 2. 1895.

Bradyblatta sagittaria, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 35. t. 35. f. 55. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Amblyblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 124. 125. 1895.

Amblyblatta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

lata Scudder. *Gerablattina lata*, S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 125. t. 11. f. 2. 1895.

Amblyblatta lata, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Compsoblatta (Schlechtend i. l.)** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Sennewitz bei Halle, Deutschland.

Compsoblatta, S c h l e c h t e n d a l , i. l. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 369. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Mangoldti (Schlechtend. i. l.) Handl. *Compsoblatta Mangoldti*, S c h l e c h t e n d a l , t. 4. f. 23. i. l. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 369. t. 36. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Gruppe: **Cardioblatta.**

H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Cardioblatta** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

Etoblattina pp., K. v. F r i t s c h , Catal. Expos. gëol. Berlin. p. 64. u. 38. 1885.

Mylacridium pp., S c h l e c h t e n d a l , i. l.

Cardioblatta, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 231. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Fritschi (Schlechtend. i. l.) Handl. *Etoblattina mylacridium*, K. v. F r i t s c h , Catal. Expos. gëol. Berlin. 38. 64. 1885.

Mylacridium Fritschi, S c h l e c h t e n d a l , t. 3. f. 12. i. l.

Cardioblatta Fritschi, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 231. t. 24. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Gruppe: **Sphaleroblattina.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Sphaleroblattina** Handl.

Ottweiler Stufe. (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

Sphaleroblattina, Handlirsch, Foss. Ins. 233. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

ingens (Schlechtend. i. l.) Handl. *ingens*, Schlechtendal, t. 8. f. 5. i. l.

Sphaleroblattina ingens, Handlirsch, Foss. Ins. 234. t. 24. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

? Gruppe: **Oxynoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Oxynoblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Paromylacris pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 52. 1895.

Anthracoblattina pp., Scudder, ibid. 129. 1895.

Oxynoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. 1906. Foss. Ins. 234. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

alutacea Handl. Typus der Gattung; Allegheny series (? Mittl. Oberc.) Wayne Co. W. Va. Nordamer. *Oxynoblatta alutacea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. f. 54. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

? **triangularis Scudder.** Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Paromylacris triangularis*, Scudder, Uull. U. S. G. Surv. No. 124. 52. t. 3. f. 3. 1895.

? *Oxynoblatta triangularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

? **americana Scudder.** Kittaning stage. (Mittl. Oberc.) Clinton Mo. Nordamerika. *Anthracoblattina americana*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 129. t. 11. f. 7. 1895.

? *Oxynoblatta americana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 235. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

? Gruppe: **Metachorus.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Metachorus** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Promylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. 1890. etc.

Metachorus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. 1906. Foss. Ins. 234. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

testudo Scudder. Typus der Gattung; Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Promylacris testudo*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. t. 32. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 24. f. 6. 1890.

Metachorus testudo, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. 1906. Foss. Ins. 234. t. 24. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

striolatus Handl. ? Allegheny stage (Obercarbon) Indian Territory, Nordamer. *Metachorus striolatus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. f. 53. 1906. Foss. Ins. 234. t. 24. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Procoptoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Procoptoblatta** Handl.

Oberrotliegendes (Unt. Perm.) Wingertsweiler Hof, Rheinpfalz.

Procoptoblatta, Handlirsch, Geognost. Jahresh. (1907) XX. 235. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Schusteri Handl. *Procoptoblatta Schusteri*, Handlirsch, Geognost. Jahresh. (1907.) XX. 235. fig. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Amoeboblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Amoeboblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 121. 1895.
Amoeboblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 363. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

permanenta Scudder. *Gerablattina permanenta*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 121. t. 10. f. 12. 1895.
Amoeboblatta permanenta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 52. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Sellardsula.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Sellardsula** Handl.

Le Roy Shales (Ob. Obercarbon).

Etoblattina pp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. 1908.
? *Promylacris* pp., Sellards, ibid. 506. 1908.
Sellardsula, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

cordata Handl. Typus der Gattung; *Etoblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 70. f. 5. 1908.
Sellardsula cordata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

? **radialis Sellards.** Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Promylacris radialis*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kansas. IX. 506. t. 70. f. 8. t. 81. f. 5. 1908.
? *Sellardsula radialis*, Handlirsch, Sb. Ak.ad Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Distatoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Distatoblatta** Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 459. 1890. etc.
Distatoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 363. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

persistens Scudder. *Etoblattina persistens*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 459. t. 41. f. 7. t. 42. f. 10. 19. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 435. t. 33. f. 7. t. 34. f. 10. 19. 1890.
Distatoblatta persistens, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 363. t. 36. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Exochoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Exochoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Petrablattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 141. 1895
Exochoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

hastata Scudder. *Petrablattina hastata*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 141. t. 11. f. 10. 1895.
Exochoblatta hastata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. t. 35. f. 56. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Acosmoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Acosmoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp. et *Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 88. 121. 1895.
Acosmoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

permacra Scudder. Typus der Gattung; *Gerablattina permacra*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 121. t. 10. f. 13. 1895.
Acosmoblatta permacra, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. t. 36. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Eakiniana Scudder. *Etoblattina Eakiniana*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 88. t. 7. f. 1. 1895.
Acosmoblatta Eakiniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Drepanoblattina.**

Hanlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Drepanoblattina (Schlechtend. i. l.)** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

Drepanoblattina, Schlechtendal i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 236. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

plicata (Schlechtend. i. l.) Handl. *Drepanoblattina plicata*, Schlechtendal, t. 5. f. 1. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Penetoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Penetoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Anthracoblattina pp. et *Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 126. 130. 1895.
Penetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

virginiensis Scudder. Typus der Gattung; *Anthracoblattina virginiensis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 130. t. 11. f. 8. 1895.
Penetoblatta virginiensis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

rotundata Scudder. *Gerablattina rotundata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 126. t. 11. f. 3. 1895.
Penetoblatta rotundata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Apempherus.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Apempherus** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Poroblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 137. 1895.
Apempherus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
complexinervis Scudder. Typus der Gattung; *Poroblattina complexinervis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 139. t. 11. f. 14. 1895.
Apempherus complexinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
fossus Scudder. *Poroblattina fossa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 137. t. 11. f. 15. 1895.
Apempherus fossus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Symphyoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Symphyoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 71. 1895.
Symphyoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
debilis Scudder. *Etoblattina debilis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 71. t. 4. l. 8. 1895.
Symphyoblatta debilis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Pareinoblatta** Handl.

Duncard form. u. Wellington Shales (Unt. Perm) Kansas W. Va. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 79. 1895.
Pareinoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
Puknoblattina, Sellards, Univ. G. Surv. Kans. IX. 525. 1908,
expuncta Scudder. Typus der Üattung; Duncard form. Cassville. W. Va. N. Amer. *Etoblattina expuncta*, Scudder, Bhll. U. S. G. Surv. No. 124. 79. t. 5. f. 6. 1895.
Pareinoblatta expuncta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
compacta Sellards. Wellington Shales, Banner City, Kansas. N. Amer.
Pukuoblattina copacta, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. 1908. t. 73. f. 5.
Pareinoblatta compacta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
Sellardsi Handlirsch. Wellington Shales, Banner City, Kansas, N. Amer. *Puknoblattina compacta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. t. 73. f. 6. 1908.

Pareinoblatta Sellardsi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

curvata Sellards. Wellington Shales, Banner City, Kansas, N. Amer.
Puknoblattia curvata, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 526. t. 73. f. 3. 1908.
Pareinoblatta curvata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Scudderula.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: Scudderula Handl.

Etoblattina pp., Scuddder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 97. 1895.
Scudderula, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

arcta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina arcta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 97. t. 8. f. 5. 1895.
(Blattoidea) arcta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Archimylacridae incertae sedis.

? Genus: Limmatoblatta Handl.

Oberes Perm. Tichagori an der Kama, Südrußland.

Limmatoblatta, Handlirsch, Mem. Acad. Peetrsb. XVI. (5). 6. 1904. Foss. Ins. 309. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

permensis Handl. *Limmatoblatta permensis*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5.) 6. f. 7. 1904. Foss. Ins. 369. t. 36. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

? Genus: Anomoblatta Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm) Stockheim in Franken.

Blattina pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. 1869.
? *Anthracoblattina*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 96. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Anthrocobl.) Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
Anomoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 370. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 89. 1913.

Rückerti Goldenb. *Blattina Rückerti*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. t. 3. f. 11. 1869.
? *Anthracoblattina Rückerti*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 96. t. 4. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 116. t. 4. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Anthracobl.) Rückerti, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 188ö.
Anomoblattina Rückerti, Handlirsch, Foss. Ins. 370. t. 36. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 89. t. 2. f. 8. t. 7. f. 5. 1913.

? Genus: Stygetoblatta Handl.

Shales above Ames Limestone, Conemaugh form. (Ob. Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer.

Stygetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 232. 1906. Foss. Ins. 232. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

latipennis Handl. *Stygetoblatta latipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. f. 52. 1906. Foss. Ins. 232. t. 24. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

? Genus: **Necymylacris** Scudder.

Upper Transition Group. (Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamerika.

Necymylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 53. t. 5. f. 12. 1879. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 239. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Lacoana Scudder. Typus der Gattung; *Necymylacris lacoanum*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 53. t. 5. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 74. t. 5. f. 9. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

Necymylacris lacoana, Lacoe, List. pal. foss. ins. 13. 1883. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 448. fig. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 45. 106. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: ?

Ingberti Handl. Unt. Saarbr. Stufe (Mittl. Oberc.) St. Ingbert, Rheinpfalz. — Schlechtendal i. l.

(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 31. 1906. — *Ingberti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

camerata Kliver. Saarbrcüker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Deutschland. *Anthracoblattina camerata*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 251. t. 34. f. 1. 1a. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

(Archimylacridae) camerata, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Winteriana Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande. *Blattina Winteriana* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 288. f. 1. 2. 1870. Fauna saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 11. 1877. Cat. Exp. 63. 1885.

Anthracoblattina winteriana, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 94. t. 4. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 114. t. 4. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Anthracobl.) winteriana, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

(Blattoidea) Winteriana, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 2. f. 3. t. 10. f. 11. 1913.

incerta Kliver. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande. *Anthracoblattina incerta*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 253. t. 34. f. 2. 2a. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

(Blattoidea) incerta, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 48. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Steinbachensis Klvier. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Steinbachtal bei Saarbrücken, Rheinlande. *Etoblattina steinbachensis*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 100. t. 14. f. 3. (nec 2) 1886.

(Archimylacridae) steinbachensis, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Tischbeini Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Hirschbach in Deutschland. *Blattina Tischbcini*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 16. t. 2. f. 16. 1873. II. 19. 51. 1877. Catal. Exp. 63. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 127. t. 4. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 147. t. 4. f. 10. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

(Archimylacridae) Tischbcini, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) t. 10. f. 7. 1913.

scaberata Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald od. Dudweiler, Deutschland. *Blattina scaberata*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 8. 1877. Catal. Exp. 63. 1885.

Gerablattina scaberata, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 102. t. 3. f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 122. t. 3. f. 3. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Gerabl.) scaberata, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

(Archimylacridae) scaberata, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) t. 10. f. 8. 1913.

Pelzi Handl. Mittl. Obercarb. Lugau in Sachsen. *(Archimylacridae) Pelzi*, Handlirsch, Mittl. Geol. Ges. Wien. II. 380. f. 6. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

ligniperda Kusta. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Lubna, Böhmen.

Blattina ligniperda, Kusta, Sb. böhm. Ges. 214. f. 2. 1883. Vesmir. XIII. 97. f. 4. 1884.

(Blattoidea) ligniperda, Handlirsch, Foss. Ins. 293. t. 30. f. 24. 1906.

— *ligniperda*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

bituminosa Kusta. (Kittl. Oberc.) Lubna, Böhmen. *Blattina (Etoblattina) bituminosa*, Kusta, Sb. böhm. Ges. (1883) 213. f. 1. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 3. 1884.

Etoblattina bituminosa, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

(Archimylacridae) bituminosa, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Bohemiae Handl. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen.

Gerablattina ? Fritsch, Fauna der Gaskohle II. f. 320. t. 133. f. 9. 1901.

(Archimylacridae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 28. 1906.

— *Bohemiae*, Handlirsch, Sb. Ab. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Nürschanensis Handl. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen. (Ganzes Insekt ohne Kopf), Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894) (36.) I. 1895.

Propteticus ?, Fritsch, Fauna der Gaskohle II. f. 319. 1901.

(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 293. 1906.

— *Nyrschanensis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Boltoniana Handl. Mittl. Obercarb. Kent. England. *Phylloblatta* ? sp., Bolton, Q. J. G. S. LXVIII. 321. t. 33. f. 3—5. 1912.

— *Boltoniana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

britannica Handl. Mittl. Obercarb. Kent. England. *Phylloblatta* ? sp., Bolton, Qu. J. G. S. LXIII. 321. t. 33. f. 8. 9. 1912.

— *britannica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Kirkbyi Woodward. Mittleres Oberc. Fifshire, Schottland.

Lithomylacris Kirkbyi, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 55. t. 2. f. 4. 1887.

Hermatoblattina Kirkbyi, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIII. 357. 1887. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

(Archimylacridae) Kirkbyi, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

mantidioides Goldenb. Westphalian (Mittl. Oberc.) Claxheug, Durham, England. *Blatta or Blattina*, Kirkby, Geol. Mag. IV. 389. t. 17. f. 6. 7. 1867.

Blattidium mantidioides, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.

Etoblattina mantidioides, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 72. t. 3 f. 8. 1879. Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Foss. Ins. N. Am. I. 92. 245. t. 3. f. 8. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.

Blattidium (Etobl.) mantidioides, Goss, Proc. G. Assoc. VI. 296. 1880.

(Archimylacridae) mantidioides, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Archaeotiphe mantidioides, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

inversa Handlirsch. Mynyddisslwyn vein. (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales. England. *Archimylacris* sp., Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 163. t. 10. f. 3. 1911.
— *inversa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

celtica Handl. Mynyddislwyn vein (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales. England. *Archimylacris* sp., Bolton, Qu. J. G. S. LXVII. 152. t. 7. f. 2. 1911.
— *celtica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

obovata Bolton. Mynyddisslwyn vein. (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales. England. *Archimylacris (Schizoblatta) obovata*, Bolton, Qu. J. G. S. LXVII. 157. t. 7. f. 4—6. 1911.
— *obovata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

sp. Peach. Westphalian (Mittl. Oberc.) Staffordshire, England. *Blattoidea sp. (abdomen)*, Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

Jacobsi Meunier. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Jacobsi*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
— *Jacobsi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

sp. Meunier. Stephanien, (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp., Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXVIII. 92. 1914.

semidiscus Handl. Stephanien (Mittl. Overc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris* ? sp., Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 2. 3. 1893.
(Archimylacridae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 35. 36. 1906.
— *semidiscus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Thevenini Meunier. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Thevenini*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. *Thevenini* — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Boulei Meunier. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Boulei*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. — *Boulei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Vasseuri Meunier. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina (Sysciophlebia) Vasseuri*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 92. 1914.

volans Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 6. 7. 1893.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 44. 45. 1906.
— *volans*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

fracta Hadnlirsch. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 8. 1893.
(Blattoidca) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 46. 1906.
—*fracta*, Handlirsch ,sSb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

Lerichei Bolton. Stepahnien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris Lerichei*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 13. t. 3. f. 1—5. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 200. 1919.

Meunieri Bolton. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris Meunieri*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 11. t. 2. f. 3—5. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 200. 1919.

gallica Pruvest. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich. *Lithomylacris gallica*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 236. t. 21. f. 1. 2. 1919.

ataxica Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr. *Lithomylacris ataxica*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 237. t. 21. f. 3. 4. 1919.

Simoniana Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich. *Archimylacris Simoni*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 155. t. 9. f. 4. 1919.
Archimylacris Simoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Pruvosti Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Archimylacris Simoni, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 2. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 156. t. 9. f. 5. 6. 1919.
Archimylacris Pruvosti, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.

? **Pruvosti Handlirsch.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens. Frankreich.
Soomylacris sp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 355. t. 11. f. 4. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 225. t. 20. f. 8. 9. 1919.
? *Brachymylacris Pruvosti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

anichensis m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Archimylacride ?, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 1. 1919.

Pruvostiana Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Cambrai, Frankreich.
Blattoïde indeterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 362. t. 12. f. 6. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 5. 1919.
— *Pruvostiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

magna Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Insecte indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 365. t. 9. f. 2. 1912.
— *magna*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
Archimylacride indetérminé, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. t. 6. f. 4. 1919.

Lensiana Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Archimylacride indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 361. t. 12. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 186. 1919.
— *Lensiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

oligoneura Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens. Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 364. t. 12. f. 2. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 3. 1919.
— *oligoneura*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

sp. Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Frankreich.
Blattoïde indéterminë, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. 1912.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

sp. Pruvost. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 8. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 2. 1919.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.

rugulosa Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liëvin. Frankreich.
Archimylacride indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 362. t. 12. f. 5. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 186. 1919.
— *rugulosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

elongata Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 7. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. 1919.
— *elongata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

Lievina Handl. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 1. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 187. t. 12. f. 9. 10. 1919.
— *Lievina*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

nominanda m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae) —, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. t. 12. f. 15. 1919.

sp. Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae ? Phyloblatta), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.

sp. Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae, ? Phylobl. Thieryi), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.

sp. Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae ? Archaeotiphe), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.

posticus m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Archimylacride indéterminé, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 148. t. 7. f. 5. 6. 1919.

alacris m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
(Archimylacridae, aile c), P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 188. t. 12. f. 13. 14. 1919.

volitans m. Wetsfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae, aile d), P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 189. t. 12. f. 11. 12.1919.

continentalis m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
? Hemimylacridien, forme e, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 227. t. 21. f. 7—9. 1919.

ptilon m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 227. t. 21. f. 10—11. 1919.

ruptum m. Westfalien, (Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 227. t. 21. f. 12. 13. 1919.

impressum m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nodrfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 227. t. 21. f. 14. 15. 1919.

inscriptum m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, forme g, P r u v o s t , Faune cont. huoill. N. Fr. 288. t. 22. f. 1. 2. 1919.

novum m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, forme g., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 228. t. 22. f. 3—5. 1919.

cognatum m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme g., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 228. t. 22. f. 6. 7. 1919.

vicinum m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme h., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 229. t. 22. f. 8. 9. 1919.

affine m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme i., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 230. t. 22. f. 10. 11. 1919.

jota m. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme j., P r u v o s t , Faune cont. huoill. N. Fr. 230. t. 22. f. 5. 6. 1919.

alpha Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot α, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12. f. 16. 17. 1919.

beta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot. β., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12. f. 18. 19. 1919.

gamma Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Pronot. γ, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12. f. 20—22. 1919.

delta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot. δ, P r u v o s t , Fanue cont. houill. N. Fr. 191. t. 13. f. 1. 2. 1919.

epsilon Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Pronot. ε, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 191. f. 29. t. 13. f. 3—5. 1919.

ceta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronotum ζ, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 191. t. 13. f. 6. 7. 1919.

eta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, pronot. η., P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 231. t. 13. f. 8—10. 1919.

theta Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, pronot. ϑ, P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 231. t. 13. f. 11—18. 1919.

iota Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich. *Hemimylacridien, pronot. ι,* P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 231. t. 13. f. 19. 20. 1919.

Cockerelli m. Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer.
Blattoid pronotum, C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 301. f. 1. 1918.

flexuosa Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Atimoblatta ? flexuosa,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. t. 54. f. 6. 1918.

sp. Cockerell. Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer. *? n. g. of Blattoid,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. 1918.

sp. Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Obercarb.) Brookville, Pa. Nordamer. *nuknown Blattoid,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918.

reticulata Handl. Pennsylvanian (near base cf.) (Mittl. Oberc.) Cranston, Rhode Isl. Nordamer. *Etoblattina* sp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 101. 16. t. 2. U. 1893. No. 124. t. 12. f. 4. 1895.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 36. 1906.
— *reticulata,* H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

sepulta Scudder. Allegheny stage? (Mittl. Oberc.) Sydney, Cape Breton, Nordamer. *Blattina sepulta,* S c u d d e r , Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. 111. f. 2. 1876. Canad. Nat. n. s. VIII. 89. f. 2. 1876. — G o s s , Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — D a w s o n , Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 7. 1878.
Petrablattina sepulta, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 125. t. 6. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 145. t. 6. f. 7. 1890. — L a c o e , List. pal. Ins. 14. 1883. Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. II. 627. 1890.
(Archimylacridae) sepulta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 239. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

exilis Scudder. Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) Rhode Isl. Nordamer. *Etoblattina exilis,* S c u d d e r , Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 17. t. 2. c. 1893. ibid. No. 124. 101. t. 9. f. 1. 1895.
(Archimylacridae) exilis, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nt. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

Scudderiana m. Ten mile series? (? Ob. Oberc.) Pawtucket, Rhode Isl. Nordamer. *Etoblattina* sp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 101. 18. t. 2. h. 1893. No. 124. 77. t. 5. f. 2. 1895.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 22. 1906.
— sp., H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

Packardi Clark. Allegheny of Conemaugh stage. (? Ob. Oberc.) Bristol, Rhode Isl. Nordamer. *Blatta americana,* C l a r k , Proc. Newp. n. h. soc. II. 12. 1884.
Mylacris Packardii, C l a r k , Rand. notes nat. Hist. II. 64. 1885.
Mylacris Packardi, S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 1. f. 2. 3. 1895.
(Blattoidea) Packardi, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 40. 41. 1906.
— sp., H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

areolata Handl. Ten mile ser. Allegheny or Conemaugh stage. (? Ob. Oberc.) East Provid. R. Isl. Nordamer. *Etoblattina* sp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 101. 13. t. 2. c. 1893. No. 124. 110. t. 12. f. 2. 1895.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 297. t. 30. f. 42. 1906.
— *areolata,* H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

latissima Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Mylacris latissima*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 505. t. 71. f. 5. t. 82. f. 2. 1908.
— *latissima*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
Coriacea Sellards. Le Roy (Lawrence) shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina coriacea*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 213. f. 29. t. 1. f. 11. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 76. f. 29. t. 77. f. 9. 1908.
(Archimylacridae) coriacea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 44. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
recta Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer.
Archimylacris recta, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 514. 1908.
— *recta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
Laurencea Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 530. t. 80. f. 4. 1908.
— *Laurencea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
aliena (Schlechtend. i. l.) Handl. Obercarbon. Westfalen oder Wettin? Deutschland. *aliena*, Schlechtendal, t. 4. f. 14. i. l.
(Archimylacridae) aliena, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
propinqua (Schlechtend. i. l.) Handl. Öttweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *propinqua*, Schlechtendal fig. i. l.
(Blattoidea) propinqua, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 32. 1906.
— *propinqua*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
notabilis (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *notabilis*, Schlechtendal i. l.
(Archimylacridae) notabilis. Handlirsch, Foss. Ins. 239. t. 24. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
paupercula (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *paupercula*, Schlechtendal i. l.
(Archimylacridae) paupercula, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
mirabilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *mirabilis*, Schlechtendal i. l.
(Archimylacridae) mirabilis, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
bella (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *bella*, Schlechtendal, t. 4. f. 7. i. l.
(Archimylacridae) bella, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24 f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
pulchra (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin Sachsen. *pulchra*, Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) pulchra, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 52. 1906.
(Archimylacridae) pulchra, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
eta Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
ala η., Schlechtendal, t. f. 7. 1. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 53. 1906.
— *eta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
rugosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *rugosa*, Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) rugosa, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 54. 1906.
— *rugosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
Luedeckei (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Luedeckei*, Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) Luedeckei, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 5. 1906.
— *Luedeckei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

mi Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(ala μ)* Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 6. 1906.
— *mi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

indeterminata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau bei Halle, Sachsen. *indeterminata*, Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) indeterminata, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 34. 1906.
— *indeterminata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

sp. (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. — Schlechtendal i. l.
(Archimylacridae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. t. 24. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

Remigii Dohrn. Obere Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Remigiusberg bei Kusel, Rheinpfalz. *Blattina remigii*, Dohrn, Palaeontogr. XVI. 133. t. 8. f. 3. 1867. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 26. 51. t. 1. f. 13. 1877
Anthracoblattina remigii, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 95. t. 4. f. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 115. t. 4. f. 2. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Anthracobl.) remigii, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
(Archimylacridae) remigii, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

venosa Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina venosa*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 7. 1877. Cat. Exp. 63. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 128. t. 4. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 148. t. 4. f. 6. 1890. — Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
(Archimylacridae) venosa, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 3. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920. — Schlechtendal, Nova acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 10. f. 9. 1913.

robusta Kliver. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina Wemmetsweilerensis* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 9. 1877.
Hermatoblattina wemmetsweilerensis pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 115. t. 4. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 135. t. 4. f. 14. 1890.
Gerablattina robusta, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 255. t. 34. f. 3. 3a. 1883.
(Archimylacridae) robusta, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

Scudderi Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Anthracoblattina Scudderi*, Goldenberg, Verh. Nat. Ver. Pr. Rheinl. 186. f. 1. 2. 1881. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. t. 35. f. 7. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) Scudderi, Handlirsch, Foss. Ins. 300. f. 31. f. 13. 1906.
— *Scudderi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

labachensis Goldenb. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Labach, Deutschland. *Blattina anaglyptica var. labachensis*, Goldenberg, Fauna Saraep. fos. I. 16. t. 2. f. 15. 1873. II. 19. 1877. Cat. Exp. 63. 1885.
Battina labachensis, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 51. 1877.
Blattina (Etobl.) labachensis, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Etoblattina labachensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 59. t. 3. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 79. t. 3. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

(Archimylacridae) labachensis, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta L. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 12. t. 10. f. 6. 1913.

multinervis Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc) Löbejün in Sachsen. — Schlechtendal, t. f. 15. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 1. 1906.
— *multinervis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

ampla (Schlechtend. i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen. *(Anthracoblattina) ampla*, Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) ampla, Handlirsch, Foss. Ins. 385. t. 37. f. 12. 1906.
— *ampla*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Rollei, Deichmüller. Lebacher Schichten (Unt. Perm.) Grügelborn, Deutschland. *Etoblattina Rollei*, Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 1886/87. 92. t. 3. f. 2. 1887.
Gerablattina Rollei, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) Rollei, Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 7. 1906.
— *Rollei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Geinitziana Handl. Unt. Perm. Weißig, Deutschland. *Blattina (Anthracoblattina) cf. spectabilis*, Geinitz, Verh. Leop. Carol. Ak. XLI. 437. t. 39. f. 6. 1880.
— *Geinitziana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

coriacea Handl. Unt. Perm. Weißig in Sachsen. „Flügelrest", Geinitz, N. Jahrb. Min. (1873) 694. t. 3. f. 3. 1873.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 10. 1906.
— *coriacea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 451. 1920.

neuropteroides Göppert. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen. *Blattina neuropteroides*, Göppert, Palaeontogr. XII. 289. t. 28. f. 17. 18. 1865.
(Blattoidea) neuropteroides, Handlirsch, Foss. Ins. 381. t. 36. f. 52. 1906.
— *neuropteroides*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

inculta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina inculta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 113. t. 9. f. 16. 1895.
(Archimylacridae) inculta, Handlirsoh, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906.
(Blattoidea) inculta, Handlirsch, Foss. Ins. 383. t. 37. f. 4. 1906.
— *inculta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

eversa Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina eversa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 122. t. 10. f. 14. 1895.
(Archimylacridae) eversa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 370. t. 36. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

virginica Handlirsch. Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 12. f. 6. 1895.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 9. 1906.
— *virginica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

cassvillana Handlirsch. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 12. f. 7. 1895.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 8. 1906.
— *cassvillana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

aequa Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer.
Petrablattina aequa, Scuddder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 38.. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 465. t. 42. f. 13. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 441. t. 34. f. 13. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 626. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 370. t. 36. f. 16. 1906.
— *aequa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

acompacta Handlirsch. Wellington Shales. Unt. Perm. Banner City, Kansas, Nordamer. *Puknoblattina compacta*, S e l l a r d s, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. t. 74. f. 4. 1908.
— *acompacta*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Jugendstadien von Archimylacriden.

insignis Goldenb. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Hirschbach, Rheinlande. *Blattina insignis*, G o l d e n b e r g, Fauna Saraep. foss. I. 17. t. 2. f. 14. 1873. II. 20. 51. 1877. Cat. Exp. 62. 1885.— S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Arch.-Sc. Phys. (3) III. 367. 1880. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — W o o d w a r d, Geol. Mag. (3) tV. t. 12. f. 3. 1887.
Etoblattina insignis, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 82. t. 2. f. 7. t. 4. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 102. t. 2. f. 7. t. 4. f. 9. 1890.
Blattina (Etobl.) insignis, G o s s, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Leptoblattina insignis, W o o d w a r d, Geol. Mag. (3) IV. 58. 1887. — S c u d d e r, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattina) insignis, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 14. t. 10. f. 12. 1913.
(Blattoidea) insignis, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 18. 1906.
— *insignis*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

exilis Woodward. Westphalian (Mittl. Oberc.) Dudley, England.
Leptoblattina exilis, W o o d w a r d, Geol. Mag. (3) IV. 56. t. 2. f. 2. 1887. — S c u d d e r, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) exilis, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 16. 1906.
— *exilis*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Woodwardi Handl. Westphalian (M. Oberc.) Dudley, England.
Leptoblattina exilis, W o o d w a r d, Geol. Mag. (3) IV. 56. t. 2. f. 3. 1887.
(Blattoidea) exilis, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 17. 1906.
— *Woodwardi*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Carri Schuchert. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis (Diplodiscus) Carri*, S c h u - c h e r t, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 673. t. 58. f. 6. 1897.
? *Dipeltis*, G a h a n, Nat. Sc. XII. (71) 42. 1897.
Etoblattina mazona, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. 1903.
(Blattoidea) Carri, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 31. 1906.
— *Carri*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

mazonana Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 12. 1904.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 40. 1906.
— *mazonana*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

larvalis Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XVIII. 128. f. 11. 1904.
(Blattoidea) mazona, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 39. 1906.
— *larvalis*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

paidium Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 10. 1904.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 38. 1906.
— *paidium*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

exuvia Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Leptoblattina (No. 204), S c h l e c h t e n d a l, t. 3. f. 9. t. 6. f. 3. i. l.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 20. 1906.
— *exuvia*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Germari Giebel. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina —, G e r m a r, Verst. Wettin. 87. t. 31. f. 9. 1851.
Blatta germari, G i e b e l, Ins. Vorw. 321. 1856.
Blattina Germari, H e e r, Viert. Nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. — G o l d e n b e r g, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Blattina (Gerabl.) Germari, G o s s, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Gerablattina Germari, S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 107. t. 3. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. 1. 127. t. 3. f. 6. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) Germari, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 19. 1906.
(Blatta) Germari, S c h l e c h t e n d a l, Nova Acta L. Car. XCVIII (1) 31. t. 3. f. 4. t. 5. f. 7. 1913.
— *Germari*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

curvipennis Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Leptoblattina ((No. 243), S c h l e c h t e n d a l i. l.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 24. 1906.
— *curvipennis*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

relicta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina relicta*, S c h l e c h t e n d a l, t. 4. f. 8. i. l.
(Blattoidea) relicta, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 23. 1906.
— *relicta*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Berlichiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina Berlichiana*, S c h l e c h t e n d a l t. 3. f. 10. a. b. t. 5. f. 2. i. l.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 22. 1906.
— *Berlichiana*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

delicula (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina delicula*, S c h l e c h t e n d a l, t. 3. f. 8. a. b. t. 5. f. 4. i. l.
(Blattoidea) delicula, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 21. 1906.
— *delicula*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

adolescens Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Leptoblattina μ. *(No. 299)*, S c h l e c h t e n d a l, t. 5. f. 13. i. l.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 4. 1906.
— *adolescens*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

bella (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina bella*, S c h l e c h t e n d a l t. 3. f. 5. i. l.
(Blattoidea) bella, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 15. 1906.
— *bella*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

pleurigera Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. (4) XV. t. 7. f. 5. 1903. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 527. t. 72, f. 3. 1908.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 801. 1906. Foss. Ins. 178. t. 18. f. 25. 1906.
— *pleurigera*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

juvenis Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Kansas, Nordamer.
Etoblattina juvenis, S e l l a r d s, Amer. Journ. Sc. XVIII. 131. f. 17—21. 1904.
(Blattoidea) juvenis, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 41—45. 1906.
— *juvenis*, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Familia: **Spiloblattinidae** Handl.

Oberes Obercarb. u. Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.
Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp., S c u d d e r, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.
Spiloblattinidae, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 240. 1906. Handb. Ent. III. 165. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Genus: Sysciophlebia Handl.

Oberes Obercarbon und Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., Germar, Verst. Wettin 86. 1851. — Giebel, Ins. Vorw. 315. 1856. — Heer, Viertelj. N. G. Zürich IX. 287. 1864. — Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. 1869. etc. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 692. 1873. etc.

Spiloblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. etc.

Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 60. 1879. etc. Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895. et auct.

Gerablattina pp., Scudder, ibid. 106. 1879. etc.

Blattina (Gerablattina) (Etoblattina) pp., Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880.

Etoblattina pp., Meunier, Jahrb. preuß. Landesanst. XXIV. (3) 456. 1904.

Gerablattina pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 216. 1904. etc.

Spiloblattina pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. 1904. etc.

Sysciophlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 240. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 1913.

Lawrenceana Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina maledicta*, Sellard˜, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. f. 27. t. 1. f. 6. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 519. t. 76. f. 27. t. 77. t. 77. f. 8. 1908.

Syciophlebia Lawrenceana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Sellardsi Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas Nordamer. *Spiloblattina maledicta*, Sellards, Amer. Journ., Sc. XVIII. 214. f. 26. t. 1. f. 5. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 519. t. 76. f. 26. t. 77. f. 6. 1908.

Sysciophlebia Sellardsi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

arcuata Sellards. Le Roy shales (Oberes Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Gerablattina arcuata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 216. 1904. Pop. sc. monthly. 1906. 245. f. 1. Univ. geol. Surv. Kans. IX. 515. t. 70. f. 3. 1908.

Sysciophlebia arcuata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

acutipennis Handl. Shales avove Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Steubenville Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia acutipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. f. 62. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

obtusa Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.

Sysciophlebia obtusa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. f. 61. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

nana Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciophlebia nana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. f. 60. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

rotundata Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia rotundata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. f. 59. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

adumbrata Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciophlebia adumbrata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. f. 58. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

picta Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia picta*, Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. f. 57. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Schucherti Handl. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Steubenville. Ohio. Nordamer. *Sysciophlebia Schucherti* Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. f. 56. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Whitei Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Wills Creek near Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia Whitei*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. f. 55. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

apicalis Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Gerablattina apicalis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 114. t. 9. f. 18. 1895.

Sysciophlebia apicalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

marginata Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina marginata*, Scudder. Proc. Bost. Soc. XXIV. 48. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 95. t. 8. f. 2. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.

Sysciophlebia marginata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 452. 1920.

asciata Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina fasciata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 47. 1889. Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 81. t. 5. f. 11. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.

Sysciophlebia fasciata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

hastata Scudder. Shales absove Ames. Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina hastata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 94. t. 8. f. 1. 1895.

Sysciophlebia hastata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

funesta Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina funesta*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 85. t. 6. f. 4. 1895.

Sysciophlebia funesta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

variegata Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina variegata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 51. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 99. t. 8. f. 10. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.

Sysciophlebia variegata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

ramosa Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina ramosa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 81. t. 5. f. 12. 1895.

Sysciophlebia ramosa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

affinis Handl. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina benedicta* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 84. t. 5. f. 15. 1895.

Sysciophlebia affinis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

benedicta Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina benedicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 84. t. 5. f. 14. 1895.

Sysciophlebia benedicta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

maledicta Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 83. t. 6. f. 1. 1895.

Sysciophlebia maledicta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

hybrida Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 83. t. 6. f. 3. 1895.

Sysciophlebia hybrida, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Scudderi Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina gracilenta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 95. f. 7. 1895.

Sysciophlebia Scudderi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

ignota (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ignota*, Schlechtendal, f. 6. i. l.

Sysciophlebia ignota, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

lenis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *lenis*, Schlechtendal i. l.

Sysciophlebia lenis, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

stulta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *stulta*, Schlechtend. i. l.

Sysciophlebia stulta, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

elegantissima (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *elegantissima*, Schlechtendal, t. A. f. 10. t. f. 3. t. 3. f. 38. i. l.

Sysciophlebia elegantissima, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

modesta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *modesta*, Schlechtendal i. l.

Sysciophlebia modesta, Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

tenera (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *tenera*, Schlechtendal, f. 1. i. l.

Syciophlebia tenera, Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. l. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

signata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *signata*, Schlechtendal, f. 1. i. l.

Sysciophlebia signata, Handlirsch, 243. t. 25. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

nobilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *nobilis*, Schlechtendal, i. l.

Sysciophlebia nobilis, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

agilis (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *agilis*, Schlechtendal, f. 3. 4. 8. i. l.

Sysciophlebia agilis, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 14—19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

deperdita (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *deperdita*, Schlechtendal, i. l.
Sysciophlebia deperdita, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

angustipennis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *angustipennis*, Schlechtendal i. l.
Sysciophlebia angustipennis, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

elongata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *elongata*, Schlechtendal i. l.
Sysciophlebia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

euglyptica Germar. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Blattina euglytyptica*, Germar, Verst. Wettin. 86. t. 31. 7. 8. 1851 . — Giebel, Ins. Vorw. 315. 1856. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. — pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. t. 3. f. 8. 1869. Fauna saraep. foss. II. 19. 1877.
Blattina (Etobl.) euglyptica, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Etoblattina euglyptiea, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 60. t. 2. f. 16. t. 4. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 80. t. 2. f. 16. t. 4. f. 7. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 83. 1906. — Fritsch, Cat. Exp. 64. 1885.
Syseiophlebia euglytiea pp., Handlirsch, Foss. Ins. 240. t. 25. f. 1—6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 27. t.2 . f. 21. 22. t. 5. f. 6a. b. 1913.

Laspeyresiana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Laspeyresiana*, Schlechtendal, t. 3. f. 30. i. l.
Sysciophlebia Laspeyresiana, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Schlechtendali Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Weissiana*, Schlechtendal i. l.
Sysciophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 28. 29. 1906.
Sysciophlebia Sehtechtendali, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

oligoneura Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Syseiophlebia oligoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

saxonica Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Gröbzig in Sachsen. („*carbonaria*, Berl. Landessammlg.“), Schlechtendal i. l.
Syseiophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. f. 24. 1906.
Sysciophlebia saxonica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Martiusana (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Gröbzig bei Löbejün, Sachsen. *Gerablattina martiusana*, Schlechtendal, t. 3. f. 36. i. l.
Sysciophlebia Martiusana, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

producta Scudder. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Blattina euglyptiea pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. t. 3. f. 9. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Gerablattina producta, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 106. t. 3. f. 2. 1879. — Foss, Ins. N. Am. I. 126. t. 3. f. 2. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Gerabl.) producta, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Syseiophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 10. 1906.
Sysciophlebia producta, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (I) 80. t. 2. f. 20. 1913.
Syciophlebia producta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Huysseni (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. ? *Gerablattina Huysseni*, Fritsch, Cat. Exp. 65. 1885. (sine descr.)

— *Huysseni*, Schlechtendal, t. 3. f. 34. 35. i. l.

Sysciophlebia Huysseni, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 78. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Weissiana Goldenb. Ob. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Brücken-Steinbach bei Waldmohr, Rheinpfalz. *Blattina euglyptica v. Weissiana*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. t. 3. f. 10. 1869. Fauna saraep. foss. II. 19. t. 11. f. 12. 1877.

Blattina Weissiana, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 26. 51. 1877.

Gerablattina weissiana, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 109. t. 3. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 129. t. 3. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattinta (Gerabl.) Weissiana, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Sysicophlebia Weissiana, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 85. t. 7 f. 3. a. b. 1913.

pygmaea Meunier. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Grieseborn, Rheinpreußen. *Etoblattina pygmaea*, Meunier, Jahrb. Preuß. geol. Landesanst. XXIV. (3) 1903) 456. t. 18. f. 1. 2. 1904.

Syciophlebia pygmaea, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 3. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

invisa Scudder. Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina invisa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 106. t. 9. f. 9. 1895.

Syciophlebia invisa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 373. t. 36. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

recidiva Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina recidiva*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 109. t. 9. f. 14. 1895.

Sysciophlebia recidiva, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

patiens Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina patiens*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 73. t. 4. f. 9. 1895.

Sysciophlebia patiens, Handlirsch, Proc. U, S, Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

occulta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina occulta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 107. t. 9. f. 13. 1895.

Sysciophlebia occulta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

diversipennis Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina diversipennis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 115. t. 9. f. 15. 1895.

Sysciophlebia diversipennis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 371. t. 36. f. 22. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Cassvici Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina Cassvici*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 117. t. 10. f. 2. 3. 1895.

Sysciophlebia Cassvici, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 371. t. 36. f. 20. 21. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

fenestrata Handl. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer. *Spiloblattina gardineri* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 8. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 8. 1890.

Sysciophlebia fenestrata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 373. t. 36. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 452. 1920.

guttata Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer.
Spiloblattina guttata, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 2. t. 42. f. 14. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 2. t. 34. f. 14. 1890.
Sysciophlebia guttata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss .Ins. 372. t. 36. f. 27. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

triassica Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer.
Spiloblattina triassica, Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 1. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. 438. t. 33. f. 1. 1890.
Sysciophlebia triassica, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Frankei K. v. Fritsch, (Schlechtend. i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm). Breitenbach bei Schleusingen, Prov. Sachsen.
Anthracoblattina Frankei, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 65. 1885.
Blattina Frankei, Schlechtendal, t. 3. f. 39. i. l.
Sysciophlebia Frankei, Handlirsch, Foss. Ins. 371. t. 36. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Ilfeldensis (Schlechtend. i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilfeld, Deutschland. *Blattina ilfeldensis*, Schlechtendal, t. 3. f. 40. i. l.
Sysciophlebia ilfeldensis, Handlirsch, Foss. Ins. 371. t. 36. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

elongata Scuudder. Rotliegendes (Unt. Perm.) Weißig, Deutschland.
Blattina sp. cf. *Mahri*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 5. t. 1. f. 2. 1875.
Etoblattina elongata, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 80. t. 2. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 100. t. 2. f. 10. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
Blattina Mahri, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
Blattina (Etoblattina) elongata, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 440. t. 39. f. 10. 1880.
Sysciophlebia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 374. t. 36. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Weissigensis Geninitz. Rotliegendes (Unt. Perm.) Weißig, Deutschland. *Blattina Weissigensis*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 692. t. 3. f. 1. 1873. N. Jahrb. Min. 6. 1875.
Blattina (Etoblattina) Weissigensis, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 441. t. 39. f. 11. 1880.
Etoblattina weissigensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 65. t. 6. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 85. t. 6. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
Blattina (Etobl.) weissigensis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
Sysciophlebia Weissigensis, Handlirsch, Foss. Ins. 373. t. 36. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Genus: **Dicladoblatta** Handl.

Ob. Obercarbon u. Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

Spiloblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. S. Phil. 37. 1885. etc.
Etoblattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 1889. etc.
Dicladoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 251. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Willsiana Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio. Nordamer. *Etoblattina Willsiana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 82. t. 5. f. 13. 1895.
Dicladoblatta Willsiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 252. t. 26. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

tenuis Scudder. Typus der Gattung! Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina tenuis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 87. t. 6. f. 6. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Dicladoblatta tenuis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 252. t. 26. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

limbata (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *limbata*, Schlechtendal, i. l.
Dicladoblatta limbata, Handlirsch, Foss. Ins. 252. t. 26. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

subtilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *subtilis*, Schlechtendal, i. l.
Dicladoblatta subtilis, Handlirsch, Foss. Ins. 252. t. 26. f. 26. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

defossa Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina defossa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 108. t. 9. f. 12. 1895.
Dicladoblatta defossa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 374. t. 36. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

marginata Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer.
Spiloblattina marginata, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. 464. t. 41. f. 3. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. 440. t. 33. f. 3. 1890.
? *Dicladoblatta marginata* Handlirsch — Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 374. t. 36. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Genus: **Syscioblatta** Handl.

Obeers Obercarbon. Europa u. Nordamer.

Blattina pp. Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. 1869.
Etoblattina pp. Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 53. 1889. etc.
Blattina (Etoblattina) pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Syscioblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 1913.

lineata Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Spiloblattina lineata*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 522. t. 81. f. 1. 1908.
Syscioblatta lineata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

gracilenta Scudder. Shales above Ames. Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio. Nordamer. *Etoblattina gracilenta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 95. t. 8. f. 6. 1895.
Syscioblatta gracilenta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. 1906. Foss. Ins. 245. t. 26. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Hustoni Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina Hustoni*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 53. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 87. t. 6. f. 9. 1895. — Lesley, Dict. Foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Syscioblatta Hustoni, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

obscura Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 83. t. 6. f. 2. 1895.
Syscioblatta obscura, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

exsensa Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina exsensa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. Ho. 124. 86. t. 6. f. 7. 8. 1895.
Syscioblatta exsensa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 29. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
misera Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syscioblatta misera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. f. 66. 1906. Foss. Ins. 255. t. 26. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
steubenvilleana Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syscioblatta steubenvilleana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. f. 65. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
minor Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syscioblatta minor*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. f. 64. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
anomala Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciobiatta anomala*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. f. 63. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
Dohrni Scudder. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *Blattina euglyptica* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. t. 3. f. 8. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Etoblattina Dohrni, Scuddder, Mem. Bost. Soc. III. 66. t. 2. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 86. t. 2. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etobl.) Dohrnii, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Sysicioblatta Dohrni, Handlirsch, Foss. Ins. 355. t. 26. f. 38. 39. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1). 81. t. 2. f. 19. 20. t. 7. f. 1. 1913. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 166. f. 119. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: **Ametroblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordam.
Etoblattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 52. 1889. etc.
? *Poroblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 135. 1895.
Ametroblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 255. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
strigosa Scudder. Typus der Gattung! *Etoblattina strigosa*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 52. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 72. t. 4. f. 10. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Ametzoblatta strigosa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 255. t. 27. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
longinqua Scudder. *Poroblattina longinqua*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 135. t. 11. f. 12. 1895.
? *Ametroblatta longinqua*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 256. t. 27. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: **Atactoblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordam.
Atactoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 256. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
anomala Handl. *Atactoblatta anomala*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXXIX. 764. f. 67. 1906. Foss. Ins. 256. t. 27. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: **Doryblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.

Doryblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 256. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

longipennis Handl. *Doryblatta longipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. f. 68. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27 f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: **Spiloblattina** Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer.

Spiloblattina pp. pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. 1890. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. Ins. 375. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Gardineri Scudder. Typus der Gattung! *Spiloblattina Gardineri* pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. f. 933. 1885. Zittel Barrois II. 754. f. 950. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 10. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 10. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. fig. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. In. 375. t. 36. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

perforata Handl. *Spiloblattina Gardineri* pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel-Barrois II. 754. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 6. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. 1889.

Spiloblattina perforata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. Ins. 375. t. 36. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: **Arrhythmoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 75. 1895.
Arrhythmoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 375. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

detecta Scudder. Typus der Gattung! *Ftoblattina detecta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 75. t. 4. f. 12. 1895.

Arrhythmoblatta detecta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Scudderiana Handl. *Etoblattina dedecta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 75. t. 4. f. 13. 1895.

Arrhythmoblatta Scudderiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Spiloblattinidae inc. sedis.

abdomen Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina maledicta* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. f. 22. 1904.

(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27. f. 6. 1906.

— *abdomen*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

alata Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer.

Spiloblattina maledicta pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. t. 1. f. 10. 1904.

(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27. f. 5. 1906.

— *alata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

laxa Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina laxa*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 523. 1908.
— *laxa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

curvata Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence Kansas, Nordamer. *Spiloblattina curvata*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX. 522. t. 80. f. 3. 1908.
— *curvata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Schlechtendalana Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(ala)*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 4. 1906.
— *Schlechtendalana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

humeralis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
agilis, Schlechtendal, fig. i. l.
(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 258. t. 27. f. 12. 1906.
— *humeralis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Zinkeniana (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Zinkeniana*, Schlechtendal, f. 5. i. l.
(Spiloblattinidae) Zinkeniana, Handlirsch, Foss. Ins. 258. t. 27. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

pictipennis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
— Schlechtendal, f. 4. t. 4. f. 16. i. l.
(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 9. 10. 1906.
— *pictipennis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

postica, Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Ala ε, Schlechtendal, t. f. 3. i. l.
(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 8. 1906.
postica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

grandis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
ala χ, Schlechtendal, i. l.
(Spiloblattinidae) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 7. 1906.
grandis, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

? **Wagneri Kliver.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Anthracoblattina Wagneri, Kliver, Palaeont. XXVII. 114. t. 14. f. 12. 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) Wagneri, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 49. 1906.
? — *Wagneri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

? **aperta Scudder.** Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina aperta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 80. t. 5. f. 9. 1895.
(Blattoidea) aperta, Handlirsch, Proc. U' S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 3. 1906.
? — *aperta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

balteata Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina balteata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 110. f. 6. f. 9. 10. 1879. Perm. flora W. Va. 104. t. 38. f. 5. 5a. 1880. Foss. Ins. N. Am. I. 130. t. 6. f. 9. 10. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 7. 8. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 253. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1083. 1889.
Etoblattina balteata, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 48. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXII. 1889.
(Spiloblattinidae) balteata, Handlirsch, Foss. Ins. 376. t. 36. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

triassica Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer. *Anthracoblattina*, Scudder, Amer. Journ. Sc. (3) XXVIII. 200. 1884.
Anthracoblattina triassica, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 464. f. 41. f. 9. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 440. t. 33. f. 9. 1890.

(Blattoidea) triassica, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 382. t. 36. f. 57. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

? **Gardinerana Handl.** Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer.
Spiloblattina Gardineri pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 4. 1890.
(Spiloblattinidae) Gardinerana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Mahri Goldenb. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilmenau in Thüringen.
Blattina Mahri, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 284. f. 2. 1870. Fauna Saraeop. foss. II. 19. 1877.
Gerablattina mahri, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 108. t. 3. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 128. t. 3. f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
Blattina (Gerabl.) Mahri, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
(Blattoidea) Mahri, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36. f. 55. 1906.
— *Mahri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Familia: **Mylacridae** Scudder.

Mittleres u. oberes Obercarbon. Nordamer. u. Europa.

Mylacridae pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.
Mylacridae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Mylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. 1906. Foss. Ins. 258. 1906. Handb. Ent. III. 166. 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 453. 1920.
Mylacridae pp., *Mylacridiens* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 192. 1919.

Genus: **Discomylacris** Handl.

Mittleres Obercarbon. Glamorganshire, Wales.

Hemimylacris, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. Lond. LXVII. 154. 1911.
Discomylacris, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
Hemimylacris pp. Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

obtusa Bolton. (Mittl. Oberc.) Gladys. Colliery Glamorganshire (Wales) England. *Hemimylacris obtusa* Bolton, Qu. Journ. G. S. Lond. LXVII. 154. t. 10. f. 4. 5. 1911.
Discomylacris obtusa Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
Hemimylacris obtusa Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 198. 1919.

Genus: **Orthomylacris** Handl.

Mittl. u. Ob. Obercarb. Nordamerika u.? Frankreich.

Blattina pp., Scudder, Canad. Nat. VII. 272. 1874.
Mylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 43. 1879. 300. 1884. etc. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880.
? *Paromylacris* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 54. 1895.
Orthomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. 1906. Foss. Ins. 260. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 369. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920. — ? Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. 1911. — ? Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 357. 1912. XLIII. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.

analis Handl. Typus der Gattung! Anthracite series, E. Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamerika.
Orthomylacris analis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. f. 71. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

rugulosa Handl. Anthracite ser. Stage? (? Ob. Oberearb.) Sharp Mt. near Tremout, Pa. Nordamer. *Orthomylacris rugulosa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 769. f. 72. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

truncatula Handl. Anthracite ser. E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffifth Switchback, Pa. Nordamer. *Orthomylacris truncatula*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 769. f. 73. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

elongata Handl. Anthracite ser. Stage? (? Ob. Oberc.) Sharp Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Orthomylacris elongata*, Handlirsch, Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 770. f. 74. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Mansfieldi Scudder. Kittaning Group. (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris mansfieldi*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 47. t. 5. f. 15. 1879. III. 308. 1884. IV. 377. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 67. 272. 401. t. 5. f. 15. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 12. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. fig. 1889.
Orthomylacris Mansfieldi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

lucifuga Scudder. Anthracite ser. D? Coal. (? Mittl. Oberc.). Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer.
Mylacris lucifuga, Scudder in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883.
Mylacris lucifuga, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 301. t. 27. f. 8. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 265. t. 13. f. 8. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889.
Orthomylacris lucifuga, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Heeri Scudder. ? Allegheny stage (? Mittl. Oberc.) Sydney, Cap Breton, Nordamer. *Blattina heeri*, Scudder, Canad. Nat. VII. 272. f. 1874. — Dawson, Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 6. 1878. Chain of life 146. f. 127e. 1880.
Blattina (Mylacris) Heeri, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Mylacris heeri, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 43. t. 5. f. 11. 1879. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 63. 264. t. 5. f. 11. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Orthomylacris Heeri, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

alutacea Handl. Anthracite ser. D? Coal. (? Mittl. Oberc.) Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer.
Orthomylacris alutacea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. f. 75. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Pluteus Scudder. Anthracite ser. E. coal. (Ob. Oberc.) Butler Mine near Pittston, Pa. Nordamer. *Paromylacris ? pluteus*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 54. t. 3. f. 2. 1895.
Orthomylacris Pluteus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

antiqua Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris antiqua*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 264. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 46. t. 2. f. 5. 6. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Orthomylacris antiqua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

pennsylvaniae Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Orthomylacris pennsylvanica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. f. 76. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 28. 1906.

Orthomylacris pennsylvaniae, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

contorta Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Orthomylacris contorta*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 369. f. 52. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 233. 1919.

Gurleyi Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris Gurleyi*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 43. t. 1. f. 5. 1895.

(Mylacridae) Gurleyi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 29. f. 1. 1906.

Orthomylacris Gurleyi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

rigida Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Promylacris rigida*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. t. 31. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 23. f. 6. 1890. — Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 221. f. 36. 1904.

(Mylacridae) rigida, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 31. 1906.

Orthomylacris rigida, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

pennsylvanica Scudder. Roof of the middle Kittaning coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris pennsylvanica*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 44. t. 5. f. 13. 14. 1879. III. 302. t. 27. f. 11. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 64. 266. t. 5. f. 13. 14. t. 13. f. 11. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.

Mylacris pennsylvanicum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

(Mylacridae) pennsylvanica, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 28. 29. 1906.

Orthomylacris pennsylvanica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

? **pauperata Scudder.** Anthracite ser. E. Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith, Pa. Nordamer. *Lithomylacris pauperata*, Scudder in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. Mem. Bost. Soc. IV. 409. t. 32. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 385. t. 24. f. 5. 1890.

(Mylacridae) pauperata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 22. 1906.

? *Orthomylacris pauperata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

pittstoniana Scudder. Anthracite ser. E. Coal (Ob. Oberc.) Near Pittston, Pa. Nordamer. *Lithomylacris pittstoniana*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 50. t. 5. f. 4. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 70. t. 5. f. 4. 10. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. 2 fig. 1889.

Lithomylacris pittstonianum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

(Mylacridae) pittstoniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 27. 1906.

Orthomylacris pittstoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: **Actinomylacris** Handl.

Mittl. Oberc. Pennsylvan., Nordamer.

Mylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 304. 1884. etc.

Actinomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 264. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920

carbonum Scudder. Typus der Gattung! Kittaning group, Roof of the Middle Kittaning coal. Cannelton, Pa. Nordamer.
Mylacris carbonum pp., Scudder, in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883.
Mylacris carbonum pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 304. t. 27. f. 10. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 10. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — pp., Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Actinomylacris carbonum, Handlirsch. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 265. t. 27. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

vicina Handl. Anthracite series, Mammoth coal. Tremont Pa. Nordamer. *Actinomylacris vicina*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. f. 79. 1906. Foss. Ins. 265. t. 27. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: **Exochomylacris** Handl.

Charleston sandstone (Mittl. Oberc.) Clendenin, W. Va. Nordamer.
Exochomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. 1906. Foss. Ins. 260. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

virginiana Handl. *Exochomylacris virginiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. f. 70. 1906. Foss. Ins. 260. t. 27. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: **Anomomylacris** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorbery Gap near Tremont, Pa. Nordamer. *Anomomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 772. 1906. Foss. Ins. 263. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

cubitalis Handl. *Anomomylacris cubitalis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 772. f. 77. 1906. Foss. Ins. 264. t. 27. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Stenomylacris** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Obercarb.) Sparp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Stenomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 264. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — ? Pruvost. Ann. S. G. N. XLIII. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 233. 316. 1919.
? *Orthomylacris* pp., Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. 1911.

elegans Handl. Typus der Gattung! *Stenomylacris elegans*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. f. 78. 1906. Foss. Ins. 264. t. 27. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

? **lanceolata Bolton.** Graigola Seam (Mittl. Oberc.) Clydach Valley, Glamorganshire, S. Wales, England. *Orthomylacris lanceolata*, Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. t. 10. f. 1. 2. 1911.
Stenomylacris lanceolata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

? **Montagnei Pruvost.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Stenomylacris Montagnei, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 358. t. 11. f. 6. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 234. t. 20. f. 12. 13. 1919.
? *Stenomylacris Montagnei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Phthinomylacris** Handl.

Anthracite series, E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer. *Phthinomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. 1906. Foss. Ins. 265. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

cordiformis Handl. Typus der Gattung! *Phthinomylacris cordiformis.* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. f. 80. 1906. Foss. Ins. 265. t. 28. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
medialis Handl. *Phthinomylacris medialis,* H a n d l i r s c h , Proc, U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. f. 81. 1906. Foss. Ins. 266. t. 28. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Chalepomylacris** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Chalepomylacris,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. 1906. Foss. Ins. 266. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.
pulchra Handl. *Chalepomylacris pulchra,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. f. 82. 1906. Foss. Ins. 266. t. 27. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Ptilomylacris** Cockerell.

Brookville Clay (Mittl. Obercarbon). Brookville, Pa. Nordamer. *Ptilomylacris,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.
medialis Cockerell. *Ptilomylacris medialis,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. t. 54. f. 7. 1918.

Genus: **Paramylacris** m.

Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer.
Brachymylacris pp., C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918.
Bassleri Cockerell. *Brachymylacris bassleri,* C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. t. 54. f. 3. 1918.

Genus: **Brachymylacris** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Tremont, Pa. Nordamer.
Brachymylacris, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. 1906. Foss. Ins. 266. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — pp. C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918. — P r u v o s t , Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.
elongata Handl. Typus der Gattung! *Brachymylacris elongata,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. f. 83. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
cordata Handl. *Brachymylacris cordata,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. f. 84. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — C o c k e r e l l , Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918.
rotundata Handl. *Brachymylacris rotundata,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 777. f. 85. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
mixta Handl. *Brachymylacris mixta,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 777. f. 86. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Sphenomylacris** Handl.

Anthracite series, E .Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer. *Sphenomylacris,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. (Irrtümlich *Aphelomylcris*) 1906. p. 1350. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
singularis Handl. *Sphenomylacris singularis,* H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. f. 92. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f.16. (Irrtümlich *Aphelomylacris*) 1906. p. 1350. 1908. Sb.Ak.Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Platymylacris** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Platymylacris, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 370. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

paucinervis Handl. *Platymylacris paucinervis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 370. f. 53. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Goniomylacris** Handl.

Anthracite series, Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp Mt. near Tremont. Pa. Nordamer.

Goniomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. 1906. Foss. Ins. 268. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

pauper Handl. *Goniomylacris pauper*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. f. 87. 1906. Foss. Ins. 268. t. 28. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Mylacris** Scudder.

Obercarbon. Nordamerika.

Mylaris pp., Scudder, Geol. Surv. Illin. III. 568. 1868. etc. — pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 125. 1904.

Mylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. 1906. Foss. Ins. 268. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.

anthracophila Scudder. Typus der Gattung! Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Colchester, Illin. Nordamer. *Mylacris anthracophila*, Scudder, Geol. Surv. Ill. III. 568. f. 5. 6. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 45. f. 5. f. 6—8. 1879. 307. 1884. Zittels Handb. I. II. 754. f. 930. 1885. Zittel Barrois. II. 754. f. 947. 1886. Mialls Cockroach. 212. f. 121. 1886. Foss' Ins. N. Am. I. 65. 271. t. 5. f. 6—8. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 43. t. 1. f. 1. 4. 1895. — Lacoe, List pal. foss. Ins. 11. 1883. — Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 55. f. 5. 1887. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1091. 1092. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins. 268. t. 28. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 194. f. 33. (Rek.) 1919.

elongata Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 41. t. 1. f. 6. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

similis Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris similis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. f. 88. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

dubia Handl. Anthracite ser. Stage? (? Ob. Oberc.) Lorberry Gap near Tremont, Pa. Nordamer. ? *Mylacris dubia*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 780. f. 89. 90. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 11. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 226. 1919.

? **Sellardsi Handl.** Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 125. f. 8. t. 1. f. 1. 1904.

? *Mylacris Sellardsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins' 269. t. 28. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

? **pseudo-carbonum Handl.** Roof of the middle, Kittaning Coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris carbonum* pp., Scudder, in Lacoc, List. pal. foss. ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 304. t. 27. f. 6. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 6. 1890. — pp. Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — pp., Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.

(Mylacridae) pseudo-carbonum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 23. 1906.

(Mylacridae) pseudo-carbonum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 23. 1906.

? *Mylacris pseudo-carbonum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

ampla Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris ampla*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 45. t. 2. f. 1. 1895.

(Mylacridae) ampla, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 30. 1906.

Mylacris ampla, Handlirsch, Sb Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

? Genus: Aphelomylacris Handl.

? Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.)· Pawtucket, R. Isl. Nordamer. ? *Aphelomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 780. 1906. Foss. Ins. 270. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

modesta Handl. *Aphelomylacris modesta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. f. 91. 1906. Foss. Ins. 270. t. 28. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 238. 1919.

Genus: Lithomylacris Scudder.

Anthracite series, E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer. *Lithomylacris* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 48. 1879. etc. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.

Lithomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — pp. Provost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 235. 316. 1919.

angusta Scudder. *Lithomylacris angusta*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 48. t. 5. f. 2. 1879. Zittels Handb. I. II. 754. f. 931. 1885. Zittel-Barrois II. 744. f. 948. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 68. t. 5. f. 2. 1906. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 3 fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1089. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. t. 28. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 238. 1919.

Lithomylacris angustum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

Genus: Amblymylacris Handl.

Mittl. u. Ob. Oberarbon. Nordamerika.

Promylacris pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 48. 1895.

Etoblattina pp,. Scudder, ibid. 66. 1895.

Amblymylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

? *Promylacris* pp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 506. 1908.

clintoniana Scudder. Typus der Gattung! Kittaning (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Clinton, Mo. Nordamer. *Etoblattina clintoniana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 66. t. 4. f. 1. 1895.

Amblymylacris clintoniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Harei Scudder. Chanute shales (Conemaugh ? stage) (Ob. Oberc.) Kansas City, Mo. Nordamer. *Promylacris Harei*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 48. t. 2. f. 3. 1895.
Amblymylacris Harei, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: **Promylacris** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Promylacris, Scudder, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 34. 1885. etc. — pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. 1890. etc.
Promylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

ovalis Scudder. *Promylacris ovalis*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 34. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel-Barrois II. 754. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 38. 1886. Mem. Bots. Soc. IV. 403. t. 31. f. I—4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 23. f. 1—4. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 772. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. t. 28. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: **Paromylacris** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Paromylacris*, Scudder in Lacoe, List pal. foss. Ins. 13. 1883. Proc. Ac. N. Sc. Phil. 35. 1885. etc.
Paromylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 406. 1890. etc.
Paromylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

rotunda Scudder. Typus der Gattung! *Paromylacris rotunda*, Scudder, Lacoe List. pal. foss. Ins. 13. 1883. Proc. Ac. N. Sc. Phil. 35. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel Barrois II. 754. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 38. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 406. t. 32. f. 1. 2. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 382. t. 24. f. 1. 2. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 602. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. t. 28. f. 20. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 121. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. W. CXXIX. 456. 1920.

? **priscovolans** Scudder. Roof of the middle Kittaning coal. (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris priscovolans*, Scudder, in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 307. t. 27. f. 9. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 271. t. 13. f. 9. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
(Mylacridae) priscvolans, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: **Simplicius** Handlirsch.

Conemaugh (or Freeport ?) stage. (Ob. Oberc.) Danville, Illin. N. Am
Lithomylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 51. 1879. etc — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 1889. — Miller, N. Am. Geel. 579. 1889.
Simplicius, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920

simplex Scudder. *Lithomylacris simplex*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 51. t. 5. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 71. t. 5. f. 5. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. p. XXXI. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
(Mylacridae) simplex, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 26. 1906.
Simplicius simplex, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Mylacridae incertae sedis.

ampla Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nodramer. *Paromylacris ampla*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 408. t. 31. f. 7. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 384. t. 23. f. 7. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 51. t. 3. f. 4. 1895.
(Mylacridae) ampla, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 29. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

amplipennis Handlirsch. ? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Ill. N. Amer. *Promylacris rigida*, Sellards, Pop. science monthly, 248. f. 4. 1906.
— *amplipennis*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 456. 1920.

ovalis Scudder. Kittaning group (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris ovalis*, Scudder, in Lacoe, Sist. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 308. t. 27. f. 5. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 272. t. 13. f. 5. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
(Blattoidea) ovalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 37. 1906.
— *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

pauper Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Phthinomylacris ? pauper*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. t. 54. f. 5. 1918.

sp. Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamerika. *Stenomylacris* sp., Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.

sp. Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Fragment of a Mylacrid* sp., Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.

Larvae Mylacridarum.

Lawrenceana Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. — — Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 134. f. 23. 1904.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 181. t. 18. f. 46. 1906.
— *Lawrenceana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Schucherti Handl. Anthracite ser. Mammoth Coal. (? Oberes Oberc.) Sharp Mt. Gap near Tremont, Pa. Nordamer.
(Blattoidea) Schucherti, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 801. fig. 103. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 32. 1906.
— *Schucherti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Sellardsi Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris (Dipeltis) diplodiscus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 3. 1904.
(Blattoidea) Sellardsi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 33. 1906.
— *Sellardsi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Melanderi Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris (Dipeltis) diplodiscus*, Melander, Journ. Geol. XI. (2) 185. t. 5. f. 6. t. 7. f. 6. 1903.
(Blattoidea) Melanderi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 34. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 371. f. 54. 1911.
— *Melanderi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Schuchertiana Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis diplodiscus*, Schuchert, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 672. t. 58. f. 4. 5. 1897.
Mylacris (Dipeltis) diplodiscus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 2. 1904.

(Blattoidea) Schuchertiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 35. 36. 1906.
— *Schuchertiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Sellardsiana Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata* (nymph), Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XVIII. 125. f. 6. 7. 1904.
(Blattoidea) Sellardsiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 37. 1906.
— *Sellardsiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

diplodiscus Packard. Kittaning ? (Allegheny) stage. Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis diplodiscus*, Packard, Amer. Nat. XIX. 293. 1885. Mem. Ac. N. Sc. Phil. III. 145. t. 5. f. 2. 1885. — Schuchert, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 672. t. 58. f. 3. 1897. — Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 8. 1903.
Mylacris (Dipeltis) diplodiscus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 4. t. 1. f. 3. 1904.
(Blattoidea) Dipeltis diplodiscus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906.
(Blattoidea) diplodiscus, Handlirsch, Foss. Ins. 179. t. 18. f. 27—30. 1906.
— *diplodiscus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Peachi Woodward. Lanarkian (Mittl. Oberc.) Kilmaurs, Schottland. *Etoblattina Peachii*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 433. t. 12. f. 1. 1887.
(Blattoidea) Peachi, Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 26. 1906.
— *Peachi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

anceps Sellards. Kittaning ? (Alleg heny) stage (Mittl. Oberc) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacridae (nymph.)*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 9. 1903.
Mylacris anceps, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 5. 1904.
(Blattoidea) anceps, Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 24. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906.
— *anceps*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Pseudomylacridae** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Obercarb.) Wettin in Sachsen.

Pseudomylacridae, Handlirsch, Foss. Ins. 274. 1906. Handb. Ent. III. 166. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Preudomylacris** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Pseudomylacris, Schlechtendal i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 275. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

wettinense (Schlechtend. i. l.) Handl. *Pseudomylacris wettinense*, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 275. t. 29. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Neorthroblattinidae** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen u. Unt. Perm. von Colorado.
Blattariae pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.
Neorthroblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 275. 1906. Handb. Ent. III. 166. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Mylacridium** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen.

? *Gerablattina* pp., K. v. Fritsch, Catal. Exp. Berl. 65. 1885.

Mylacridium, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. 305. 1919.

Germari (Schlechtend. i. l.) Handl. Typus der Gattung! Wettin in Sachsen. ? *Gerablattina Germari*, K. v. Fritsch, Cat. Expos. Berl. 65. 1885.

Mylacridium Germari, Schlechtendal, t. 3. f. 17. t. 6. f. 4. (a—c) i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 4. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Handlirschi (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Handlirschi, Schlechtendal, t. 3. f. 15. t. 6. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Fritschi (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Fritschi, Schlechtendal, t. 3. f. 16. t. 6. f. 2. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Schröteri (Schlechtend. i. l.) Handl. Löbejün in Sachsen.

? *Gerablattina Schröteri*, K. v. Fritsch, Cat. Exp. Berl. 65. 1885.

Mylacridium Schröteri, Schlechtendal, t. 3. f. 14. t. 6. f. 9. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Berlichi (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Berlichi, Schlechtendal, t. 6. f. 10. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

longulum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium longulum, Schlechtendal, t. 8. f. 10b i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Goldenbergi (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Goldenbergi, Schlechtendal, t. 8. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

jucundum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium jucundum, Schlechtendal, t. 6. f. 6. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

superbum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium superbum, Schlechtendal, t. 8. f. 11a. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

planum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium planum, Schlechtendal, t. 6. f. 3. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Brongniarti (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Brongniarti, Schlechtendal, t. 3. f. 13. t. 6. f. 5. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 15. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 122. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457 1920.

pulcrum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium pulcrum, Schlechtendal, t. 8. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Berlichianum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium Berlichianum, Schlechtendal, t. 6. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

incertum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium incertum, Schlechtendal, t. 8. f. 14. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

depressum (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
Mylacridium depressum, Schlechtendal, t. 7. f. 1. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

gracile (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
Mylacridium gracile, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

? **diversum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Aporoblattina diversa*, Schlechtendal, t. 7. f. 2. i. l.
(Blattoidea) diversa, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 29. 1906.
? *Mylacridium diversum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

? **nanum Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. No. 238, Schlechtend. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 30. 1906.
? *Mylacridium nanum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: Neorthroblattina Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer.

Neorthroblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. 1890.
Neorthroblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 377. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 305. 1919.

albolineata Scudder. Typus der Gattung.! *Neorthroblattina albolineata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. t. 42. f. 2. 18. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. t. 34. f. 2. 18. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 377. t. 36. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Dictyomylacridae** Handl.

Stephanien in Frankreich (Mittl. Oberc.) u. Le Roy shales in Kansas (Ob. Oberc.)
Mylacridae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Blattinariae pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 1903. etc.
Dictyomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 280. 1906. Handb. Ent. III. 167. 1920 Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: Dictyomylacris Brongn.

Dictyomylacris, Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.
Schizoblattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 217. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 516. 1908.
Dictyomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 786. 1906. Foss. Ins. 280. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. 258. 305. 1919.

insignis Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Dictyomylacris insignis, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 13. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 280. t. 29. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Poiraulti Brongn. Typus der Gattung! Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Dictyomylacris Poiraulti*, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 14. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 280. t. 29. f. 22. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 123. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

multinervis (Sellards) **Handl.** Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. „Undescribed *Blattinariae*", Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. t. 7. f. 6. 1903.
Schizoblattina multinervia, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 217. f. 28. 1904 Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 516. t. 76. f. 28. t. 77. f. 4. 1908.
Dictyomylacris multinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 786. 1906. Foss. Ins. 280. t. 29. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Neomylacridae** Handl.

Anthracite series (Ob. Obercarb.) Pennsylvanien, Nordamer.
Neomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. 1906. Foss. Ins. 281. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Neomylacris** Handl.

Neomylcris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. 1906. Foss. Ins. 281. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.
major Handl. Typus der Gattung! Anthrac. ser. E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer.
Neomylacris major, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 281. f. 93. 1906. Foss. Ins. 281. t. 29. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
pulla Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorberry near Tremont, Pa. Nordamer. *Neomylacris pulla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. f. 94. 95. 1906. Foss. Ins. 281. t. 29. f. 25. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
paucinervis Handl. Anthracite ser Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorberry near Tremont, Pa. Nordamer. ? *Neomylacris paucinervis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. f. 96. 1906. Foss. Ins. 282. t. 29. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Pteridomylacridae** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Tremont, Pa. Nordamer.
Pteridomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. 1906. Foss. Ins. 282. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.

Genus: **Pteridomylacris** Handl.

Pteridomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. 1906. Foss. Ins. 282. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.
paradoxa Handl. *Pteridonylacris paradoxa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 789. f. 97. 1906. Foss. Ins. 282. t. 29. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Idiomylacridae** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Oberes Oberc.) Lorberry, Pa. Nordamer.
Idiomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 789. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: **Idiomylacris** Handl.

Idiomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
gracilis Handl. *Idiomylacris gracilis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. f. 98. 1906. Foss. Ins. 283. t. 29. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Poroblattinidae** Handl.

Oberc. u. Unt. Perm. von Europa u. Nordamer.

Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Poroblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 240. 1919.

? Genus: **Premnoblatta** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.

Premnoblatta, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 240. 1919.

Duffieuxi Pruvost. *Archimylarcide indeterm.*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLI. 361. t. 12. f. 4. 1912.
— *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
Premnoblatta Duffieuxi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 240. t. 22. f. 12—14. 1919.

Genus: **Poroblattina** Scudder.

Blattina pp., Giebel, Ztschr. ges. Nat. 1867.

Poroblattina Scudder Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. etc. — Handlirsch Poc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. 1906. Foss. Ins. 284. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 1913. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 305. 1919.

brachyptera Handl. Shales above Ames Limetone (Ob. Oberc.) Wills Creek, Steubenville, Ohio, Nordamer. *Poroblattina brachyptera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. f. 99. 1906. Foss. Ins. 284. t. 29. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

lata Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Wills Creek, Steubenville, Ohio, Nordamer. *Poroblattina lata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. f. 100. 1906. Foss. Ins. 284. t. 29. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

richmondiana Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Poroblattina richmondiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. f. 101. 1906. Foss. Ins. 284. t. 29. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

tenera (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina tenera*, Schlechtendal, t. 8. f. 15. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

incerta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina incerta*, Schlechtendal, t. 7. f. 15. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 34. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 124. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

debilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina debilis*, Schlechtendal, t. 7. f. 17. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

subtilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina subtilis*, Schlechtendal, t. 7. f. 21. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

undosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Poroblattina undosa*, Schlechtendal, t. 7. f. 14. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 37. 1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 458. 1920.)

inversa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.- ? Löbejün in Sachsen. *(Poroblattina) inversa*, Schlechtendal, t. 7. f. 19. i. l.

Poroblattina inversa, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 38. 1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 458. 1920.

rastrata Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (No. 355), Schlechtendal, i. l.

Poroblattina sp., Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 39. 1906. *Poroblattina rastrata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

varia (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Poroblattina?) varia*, Schlechtendal, t. 8. f. 12. i. l. *Poroblatina varia*, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 40 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 458. 1920.

obscura (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Poroblattina?) obscura*, Schlechtendal, t. 8. f. 1. t. 7. f. 9. i. l.

Poroblattina obscura, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

longula (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Porobtattina?) longula*, Schlechtendal, t. 7. f. 10. i. l.

Poroblattina longula, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Germari Giebel. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina Germari*, Giebel, Ztschr. ges. Nat. 1867.

Poroblattina virgula, Schlechtendal, t. 7. f. 5. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 29. f. 43. 44. 1906.

Poroblattina Germari, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 49. t. 6. f. 3. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

ambigua (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Poroblattina) ambigua*, Schlechtendal, t. 8. f. 16. i. l.

Poroblattina ambigua, Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 29. f. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

ornata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Poroblattina) ornata*, Schlechtental, t. 8. f. 6. i. l.

Poroblattina ornata, Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 30. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

striolata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina striolata*, Schlechtendal, t. 7. f. 3. i. l., ? — Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 30. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

modesta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina modesta*, Schlechtendal, t. 7. f. 4. i. l., ? — Handlirsch, Foss. Ins. 288. t. 30. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

? nervosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina nervosa*, Schlechtendal, i. l. ? — Handlirsch, Foss. Ins. 288. t. 30. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

arcuata Scudder. Typus der Gattung! Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer. *Poroblattina arcuata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 466. t. 41. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 442. t. 33. f. 5. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 737. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. 1906. Foss. Ins. 377. t. 36. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Lakesii Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer. *Poroblattina Lakesii*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. Zittels Handb. I. II. 755. f. 936. 1885. Zittel Barrois II. 755. f. 952. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 466. t. 41. f. 11. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 442. t. 33. f. 11. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 737. fig. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36 f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: **Autoblattina** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen.

Autoblattina, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 288. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

amoena (Schlechtend. i. l.) Handl. Typus der Gattung! Wettin in Sachsen. *Autoblattina amoena*, Schlechtendal, t. 7. f. 6. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 6. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

elegans (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.
Autoblattina elegans, Schlechtendal, t. 7. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 958. 1920.

gracilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.
Autoblattina gracilis, Schlechtendal, t. 7. f. 11. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Schlechtendali Handlirsch. Löbejün in Sachsen. *Autoblattina* sp., Schlechtendal, t. 7. f. 18. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 10. 1906.
Autoblattina Schlechtendali, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

difficilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.
Autoblattina difficilis, Schlechtendal, t. 7. f. 16. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 11. 1906. Sb. Ak Wien. CXXIX. 458. 1920.

jucunda (Schlechtend. i. l.) Handl. ? Wettin oder Löbejün in Sachsen.
Autoblattina jucunda, Schlechtendal, t. 7. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 290. t. 30. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

? **inversa (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *inversa*, Schlechtendal, t. 7. f. 20. i. l.
(Blattoidea) inversa, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 26. 1906.
? *Autoblattina inversa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

? **fallax (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *fallax*, Schlechtendal, t. 8. f. 3. i. l.
(Blattoidea) fallax, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 27. 1906.
? *Autoblattina fallax*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

? Genus: **Systoloblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordam.

Poroblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. 1895.
? *Systoloblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. 793. 1906. Foss. Ins. 290. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Ohioensis Scudder. *Poroblattina ohioensis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. t. 11. f. 11. 1895.
? *Systoloblatta ohioensis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 290. t. 30. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Mesoblattinidae** Handl.

Oberes Obercarbon, Perm. u. Mesozoikum. Europa u. Nordamerika.

Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp. et *Blattariae* pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.

Mesoblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 290. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: **Acmaeoblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.

Acmaeoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 291. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

lanceolata Handl. *Acmaeoblatta lanceolata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. f. 102. 1906. Foss. Ins. 291. t. 30. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Dichronoblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer.

Gerablattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 127. 1895.
Dichronoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 291. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

minima Scudder. *Gerablattina minima*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 127. t. 11. f. 5. 1895.
Dichronoblatta minima, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 291. t. 30. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Nearoblatta** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen, Unt. Perm. Colorado.

Blattina pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 161. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 81. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 101. 1890..
Neorthroblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. etc.
Nearoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 291. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 70. 1913.

parvula Goldenb. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina parvula*, Golgenberg, N. Jahrb. Min. 161. t. 3. f. 6. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Etoblattina parvula, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 81. t. 2. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 101. t. 2. f. 9. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etobl.) parvula, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Nearoblatta parvula, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 292. t. 30. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 70. t. 2. f. 18. t. 6. f. 10. 1913.

exarata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. — *exarata*, Schlechtendal, t. 7. f. 12. i. l.
Nearoblatta exarata, Handlirsch, Foss. Ins. 292. t. 30. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

pygmaea (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *pygmaea*, Schlechtendal, t. 8. f. 2. i. l.
Nearoblatta pygmaea, Handlirsch, Foss. Ins. 292. t. 30. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

rotundata Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.
Neorthroblattina rotundata, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Zittels Handb. I. II. 766. f. 960. 1885. Zittel Barrois II. 766. f. 979. 1886. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. t. 42. f. 7. 8. 1890. Foss. Ins. N. Am. 336. 344. t. 34. f. 7. 8. 1890. — — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 449. fig. 1890.
Nearoblatta rotundata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36. f. 44. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Lakesii Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.
Neorthroblattina Lakesii, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. Miall. Cockroach 214. f. 122. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 467. t. 42. f. 9. 15. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. t. 34. f. 9. 15. 1890.
Nearoblatta Lakesii, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36. f. 46. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Epheboblatta** Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Neorthroblattina pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 467. 1890. etc.
Epheboblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
attenuata Scudder. *Neorthroblattina attenuata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. 468. t. 42. f. 1. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. 444. t. 34. f. 1. 1890.
Epheboblatta attenuata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. t. 36 f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Scutinoblattina** Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Brongniarti Scudder. *Scutinoblattina Brongniarti*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886. IV. 469. t. 42. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 341. t. 20. f. 5. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. t. 36. f. 48. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Familia: **Diechoblattinidae** Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Blattariae pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. etc.
Diechoblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Nepioblatta** Handl.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc.
Nepioblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 380. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
intermedia Scudder. *Scutinoblattina intermedia*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886., IV. 469. t. 42. f. 4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 370. 445. t. 34. f. 4. 1890.
Nepioblatta intermedia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 380. t. 36. f. 49. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Brephoblatta** Handl.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc.
Brephoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 380. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

recta Scudder. *Scutinoblattina recta*, S c u d d e r , Proc. Ac. N. Sc. Phil. 111. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886. IV. 469. t. 42. f. 3. 16. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 370. 445. t. 34. f. 3. 16. 1890.
Brephoblatta recta, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 380. t. 36. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Familia: **Proteremidae** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen.
Proteremidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 380. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Proterema** Handl.

Blattina. G ö p p e r t , Palaeontogr. XII. 289. 1865.
Proterema, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 381. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
rarinervis Göppert. *Blattina rarinervis*, G ö p p e r t , Palaeontogr. XII. 289. t. 28. f. 15. 16. 1865.
Proterema rarinervis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 381. t. 36. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Blattariae incertae sedis.

a) V o r d e r f l ü g e l.

convexa Bolton. (Mittl. Oberc.) Swansea Vale, Glamorganshire (Wales) England. *Hemimylacris convexa*, B o l t o n , Qu. Journ. G. Soc. Lond. LXVII. 156. t. 7. f. 3. 1911.
— *convexa*, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Kustae Handlirsch. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Lubna, Böhmen. *Blattina* sp., K u s t a , Sb. Böhm. Ges. 214. f. 3. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 5. 1884. — F r i t s c h , Sb. böhm. Ges. (1894) No. 36. 2. 1895.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 293. t. 30. f. 23. 1906.
— *Kustae*, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
sp. plur. Grand Eury. ? Mittl. Obercarb. Departm. Gard, Frankreich. *Blattines* (plusieurs genres), G r a n d - E u r y , Geol. et Pal. du bassin houiller du Gard. 338. 1890. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 1350. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
sp. Andrä. Westphalien (Mittl. Oberc.) Belgien. *Blattina* —, A n d r ä , Sb. Niederrh. Ges. (1876) 28. 1877.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 300. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
bretonensis Scudder. Allegheny ? stage. (Mittl. Oberc.) Sydney, Cape Breton, Nordamer.
Blattina bretonensis, S c u d d e r , Can. Nat. VII. 271. f. 1. 1874. — D a w s o n , Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 5. 1878.
Mylacris bretonensis, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 41. t. 5. f. 1. 1879. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 61. 264. t. 5. f. 1. 1890.
Blattina bretonensis, D a w s o n , Chain of life 146. f. 127. b. 1880.
Blattina (Mylacris) bretonnese, G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Mylacris bretonensis, L a c o e , List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — L e s l e y , Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — M i l l e r , N. Am. Geol. 579. 1889.
? *(Mylacridae) bretonensis*, H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Kliveri Handlirsch. Obercarbon. Rheinlande. *Anthracoblattina* sp., K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 104. t. 14. f. 4. 1886.
(Blattoidea) sp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 300. t. 31. f. 15. 1906.
— *Kliveri*, H a n d l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

agilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *agilis*, Schlechtendal, fig. i. l.

(Blattoidea) agilis, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

confusa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *confusa*, Schlechtendal, t. 8. f. 4. i. l.

(Blattoidea) confusa, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 28. 1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 459. 1920.

tenuis Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Haenoblattina tenuis*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX. 524. t. 71. f. 1. 1908.

— *tenuis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. Muß als Typus der Gattung „*Haenoblattina*" Sellards gelten.

rarinervis Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Haenoblattina rarinervis*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX 525. t. 71. f. 2. 1908.

— *rarinervis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. Gehört nicht in das Genus *Haenoblattina* Sell.

Schucherti Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Schizoblattina Schucherti*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 518. t. 70. f. 7. 1908.

— *Schucherti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

minor Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Schizoblattina minor*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 518. 1908.

— *minor*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Richmondiana Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Gerablattina richmondiana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 116. t. 10. f. 1. 1895.

(Blattoidea) Richmondiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 292. t. 30. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

carbonina Handl. Anthracite ser. E. coal (Ob. Oberc.) Wickesbarre, Pa. Nordamer. *Mylacris carbonum* pp., Scudder, in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost . Soc. III. 304. t. 27. f. 7. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 7. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.

(Mylacridae) carbonina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 24. 1906.

— *carbonina*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXXIX. 459. 1920.

lebachensis Goldenb. Unt. Perm. Lebach, Deutschland.

Blattina lebachensis, Goldenberg, Sb. Akad. Wiss. Wien. IX. 38. 1852. Palaeontogr. IV. 22. t. 6. f. 7. 1854. Fauna Saraep. foss. II. 20. 27. 51. t. 1. f. 20. 1877. — Giebel, Ins. Vorw. 316. 1856.

Hermatoblattina lebachensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 117. t. 4. f. 11. 1879. Foss. Ins N. Am. I. 137. t. 4. f. 11. 1890.

Blattina (Hermatobl.) lebachensis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 279. 1880.

? *Hermatoblattina labachensis*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

(Blattoidea) lebachensis, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

constricta (Schlechtend. i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen.

Blatt. constricta, Schlechtendal, i, l.

(Blattoidea) constricta, Handlirsch, Foss. Ins. 381. t. 36. f. 53. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Canavarii Handlirsch. Unt. Perm. Monte Pisano, Italien.

Blattinariae —, Canavari, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. VIII. 33. 1892.

(Blattoidea) —, Handlirsch, Foss. Ins. 385. 1906.

— *Canavarii*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Goldenbergi Mahr. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilmenenau in Thüringen. *Blattina Goldenbergi*, Mahr, Neue Jahrb. Min. (1870) 282. f. 1. 1870. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Gerablattina Goldenbergi, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 98. t. 3. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 118. t. 3. f. 13. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Gerabl.) Goldenbergi, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Gerablattina Goldenbergi, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36. f. 56. 1906.
— *Goldenbergi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Müßte als Typus einer Gattung „*Gerablattina*" Scudder gelten.

perita Scudder. Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina perita*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 114. t. 9. f. 17. 1895.
(Archimylacridae) perita, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906.
(Blattoidea) perita, Handlirsch, Foss. Ins. 383. t. 37. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

exigua Scudder. Duncard form. Unt. Perm. Cassville, W. Va. Nordam. *Etoblattina exigua*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 76. t. 5. f. 4. 1895.
(Blattoidea) exigua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

coloradensis Handlirsch. Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer. *Etoblattina* sp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXII. 59. 1883. Amer. Journ. Sc. (3) XXVIII. 200. 1884. Mem. Bost. Soc. IV. 460. t. 42. f. 20. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 436. t. 34. f. 20. 1890.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 382. t. 36. f. 58. 1906.
— *coloradensis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

schematica Handlirsch. U. Perm. Nordamerika. *Gen. et sp. nov.*, Sellards, Pop. Sc. monthly. 245. f. 2. 1906.
— *schematica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

b) Hinterflügel.

sp. Scudder. Roof of the middle Kittaning coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 128. t. 6. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 148. t. 6. f. 13. 1890.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 300. t. 31. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

venusta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) ?Wettin in Sachsen. *venusta*, Schlechtendal, t. 4. f. 17. i. l.
(Blatttoidea) venusta, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

separata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *separata*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) separata, Handlirsch, Foss. ins. 298. t. 30. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

Schlechtendalella Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(ala o)*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 2. 1906.
— *Schlechtendalella*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

excellens (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *excellens*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) excellens, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

reticulosa Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(ala λ)* Schlechtendal, t. f. 12. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 7. 1906.
— *reticulosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

simillima Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ata* ω), Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 8. 1906.
— *simittima*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
singularis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sahsen. *(ala τ)*, Schlechtendal, i. l.
(Btattoidea) singularis, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
dictyoneura (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ata* ψ, *dictyoneura*, Schlechtendal, i. l.
(Btattoidea) Dictyoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
propria (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(ata* ι*) propria*, Schlechtendal, i. l.
(Btattoidea) propria, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
saxigena Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. — Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Fos.. Ins. 300. t. 31. f. 12. 1906.
— *saxigena*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
postica Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 222. f. 35. t. 1. f. 8. 1904.
(Btattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 38. 1906.
— *positca*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
altera Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 222. f. 34. t. 1. f. 9. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 529. t. 76. f. 6. 1908.
(Btattoidea) sp. Handlirsch, Proc. M. S. N. M. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 39. 1906.
— *altera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
euptera Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Btattide* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. t. 7. f. 7. 1903. XVIII. 222. f. 33, 1904.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 297. t. 30. f. 43. 1906.
— *euptera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
normalis Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 529. t. 76. f. 5. t. 77. f. 3. 1908.
— *normatis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
cognata Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. G. Surv. Kans. IX. 530. 1908.
— *cognata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
oligoneuria Handlirsch. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Scheuringen, Prov. Sachsen. *(Blattina Breitenbachensis)*, Schlechtendal, i. l.
(Btattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 11. 1906.
— *otigoneuria*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
multifida Handlirsch. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen. „*Stenodictya seu Futgorina*", Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 385. t. 37. f. 13. 1906.
— *muttifida*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
Reisi Handlirsch. Ob. Kuseler Schichten (Rotliegendes) Oberhausen in derPfalz. *Btattoidea* sp., Reis, Geognost. Jahresh. XXV. 251. t. 3. f. 6. t. 4. f. 6. 1912.
— *Reisi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
debilis Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.). Banner City, Kansas, Nordamer. *Puknobtattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 533. t. 74. f. 5. 8. 1908.
— *debilis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

parva Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas Nordamer. *Puknoblattina compacta?*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. 1908.
— *parva*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
dyadica Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Popular Science Monthly. 248. fig. 5. 1906. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. 1908.
— *dyadica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
instructiva Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina ?* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. t. 74. f. 3. 1908.
— *instructiva*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
latipennis Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 1. 1908.
— *latipennis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
Banneria Handlirsch. Wellignton Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 7. 1908.
— *Banneria*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
Wellingtonia Handl. Wellington Shales. (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 9. 1908.
— *Wellingtonia*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

c) Unkenntliche Fragmente von Flügeln.

sp. (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *(ala φ)*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
sp. (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *(ala v)*, Schlechtendal, i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
sp. (Schlechtendal i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm.) Goldlauter in Sachsen. Flügelteile in einem Coproliten, K. v. Fritsch, Catal. Exp. 65. 1885.
„Blattidenreste in einem Coproliten", Schlechtendal, i. l. t. 4. f. 24.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

d) Pronota.

triangularis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum D.)*, Schlechtendal, f. 11. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 19. 1906.
— *triangularis* Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
semicircularis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) ? Wettin in Sachsen. *(Pronotum)* Schlechtendal. f. 7. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. f. 31. f. 20. 1906.
— *semicircularis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
discifera Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum c)*, Schlechtendal, f. 10. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 21. 1906.
— *discifera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
circularis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum G.)*, Schlechtendal, f. 14. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 22. 1906.
— *circularis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
trapezoidea Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum F.)*, Schlechtendal, f. 13. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 23. 1906.
— *trapezoidea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

striolata Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc. in Sachsen. *(Pronotum)*, Schlechtendal, f. 12. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 24. 1906.
— *striolata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

laticollis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) in Sachsen. *(Pronotum M)*, Schlechtendal, f. 19. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 25. 1906.
— *laticollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

longicollis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) Sachsen. *(Pronotum)*, Schlechtendal, f. 6. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 26. 1906.
— *longicollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

elongata Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum B)*, Schlechtendal, f. 5. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 27. 1906.
— *elongata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

interjecta Handlirsch. Ottweiler Stufe (ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum A.)*, Schlechtendal, f. 4. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 28. 1906.
— *interjecta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

discula Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum J.)*, Schlechtendal, l. 16. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 29. 1906.
— *discula*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

sculpticollis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum K.)*, Schlechtendal, f. 17. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 30. 1906.
— *sculpticollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

transversalis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *(Pronotum L)*, Schlechtendal, f. 18. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 31. 1906.
— *transversalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

ovalis Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *„Pronotum of Cockroach"*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 133. f. 24. 1904.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 301. t. 31. f. 18. 1906.
— *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

e) Körper.

corpus Handlirsch. Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Illinois, N. Am.er *Blattidae (body)*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 25. t. 12. f. 8. 11. 1895.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 301. 1906.
— *corpus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

lobata Handl. (Mittl. Obercarb.) Reinsdorf in Sachsen.
(Blattoidea) lobata, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 381. f. 7. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

f. Larven u. Larventeile.

limulus Handlirsch. Obercarbon. Nordamer. — Sellards, Popular science monthly 1906. 249. fig. 7.
— *limulus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

minuta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *Leptoblattina minuta*, Schlechtendal, t. 3. f. 7. t. 5a. f. 7. i. l.
(Blattoidea) minuta, Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *Leptoblattina* ρ (No. 227), Schlechtendal, t. 6. f. 2. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

acuminata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina acuminata*, Schlechtendal, t. 5, f. 16. i. l.
(Blattoidea) acuminata, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

perbrevis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina perbrevis*, Schlechtendal, t. 5. f. 14. i. l.
(Blattoidea) perbrevis, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

minima (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina minima*, Schlechtendal, t. 5. f. 15. i. l.
(Blattoidea) minima, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 221), Schlechtendal, t. 3. f. 11. t. 5. f. 9. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtend. i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* υ (No. 187), Schlechtendal, t. 6. f. 5. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* φ (No. 242), Schlechtendal, t. 6. f. 6. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 332), Schlechtendal, t. 5. f. 12. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
(Ist vielleicht keine Blattarie?)

sp. (Schlechtend. i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 282), Schlechtendal, t. 6. f. 7. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 17. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* No. 316, Schlechtendal, t. 6. f. 11. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* π (No. 298), Schlechtendal, t. 6. f. 1. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* ω (No. 150), Schlechtendal, t. 26. f. 9. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 300), Schlechtendal, t. 5. f. 10. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Leptoblattina* τ., Schlechtendal, t. 6. f. 4. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtend. i .l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 341), Schlechtendal, t. 6. f. 3. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 123), Schlechtendal, f. 8. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 340), Schlechtendal, f. 9. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 267). Schlechtendal, f. 22. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 315), Schlechtendal, f. 21. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 342), Schlechtendal, f. 20. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 287), Schlechtendal, f. 15. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

g) Eierpakete.

ootheca Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. Egg case of cockroach, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 134. f. 25. 1904.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 181. t. 18. f. 49. 1906.
— *ootheca*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

ovifera Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
? *Ootheca Blattinae*, Schlechtendal, i. l.
(? Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 181. t. 18. f. 48. 1906.
— *ovifera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

fertilis Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen.
Otheca Blattinae, Schlechtendal, t. 4. f. 31. et f. 17. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 181. t. 18. f. 47. 1906.
— *fertilis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

sp. Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Blattoidea sp. *(Ootheca)*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 246. f. 35. t. 22. f. 15. 1919.

sp. Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Blattoidea sp. (Ootheca), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 244. f. 34. t. 22. f. 16. 1919.

Ordo: **Mantodea** Burm.

Oberes Perm bis Gegenwart.

Mantides, Latreille et auct.
Mantodea, Burmeister, 1838 et auct.

Mantoidea, H a n d l i r s c h , 1903.
Panisoptera pp., *Mantida*, C r a m p t o n 1920.
Panisoptera or Blattiformia pp. *Mantoidea*, C r a m p t o n 1921.

Familia: **Palaeomantidae** Handl.

Oberes Perm. Tichagory a. d. Kama, Rußland.

Palaeomantidae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 348. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Palaeomantis** Handl.

Palaeomantis, H a n d l i r s c h , Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 4. 1904. Foss. Ins. 348. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Schmidti Handl. *Palaeomantis Schmidti*, H a n d l i r s c h , Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 4. t. f. 5. 6. 1904. Foss. Ins. 348. t. 34. f. 37. 38. 1906. Handb. Ent. III. 169. f. 125. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Petromantis** Handl.

Petromantis, H a n d l i r s c h , Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 5. 1904. Foss. Ins. 349. 1906. Revis. pal. pal. Ins. 54. 1919.

rossica Handl. *Petromantis rossica*, H a n d l i r s c h , Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 5. 1904. Foss. Ins. 349. t. 34. f. 39. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Ordo: **Diaphanopteroidea** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Neuropteres pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 1893.
Megasecoptera pp., H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920.
Diaphanopteroidea, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Familia: **Diaphanopteridae** Handl.

Megasecopterida pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 1893.
Diaphanopteridae, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 313. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Diaphanoptera** Brongniart.

Diaphanoptera, B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 431. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 313. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919. — M e u n i e r , Bull. Mus. hist. nat. XIV. 173. 1908. etc. — C o m s t o c k , Wings of Insects 94. 1918.

Munieri Brongn. Typus der Gattung! *Diaphanoptera Munieri*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 431. t. 33. f. 10. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 313. t. 32. f. 8. 1906. Revis. pal. Isn. 65. 1919. — C o m s t o c k , Wings of Ins. 94. f. 85. 1918.

vetusta Brongn. *Diaphanoptera vetusta*, B r o n g n i a r t , Faune ent. 433. t. 33. f. 9. 1893. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 313. t. 32. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Familia: **Diaphanopteritidae** Handl.

Diaphanopteritidae, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Diaphanopterites** Handl.

Diaphanoptera pp., M e u n i e r , Ann. Soc. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. Hist. Nat. XIV. 173. 1908. Ann. Paleont. IV. 141. 1909.
Diaphanopterites, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 66. 1919.

superbus Meunier. *Diaphanoptera superba*, M e u n i e r, Ann. Soc. Scient. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 173. 1908. Annal. Paleont. IV. 141. t. 2. f. 4. 1909.
Diaphanopterites superbus, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 66. f. 73. 1919.

Ordo: **Megasecoptera** Handl.

Mittleres Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Palaeodicyoptera Neuropteroidea pp., S c u d d e r, Zittels Handb. I. II. 1885.
Pseudoneuroptera pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Nevroptéres pp., B r o n g n i a r t, Faune ent. 1893.
Megasecoptera, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Revis. pal. Ins. 66. 1919.
Megasecopteres u. Protohemiptera, L a m è e r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.— P r u v o s t, Faune contin. houill. N.Fr. 254. 1919.
Panneuroptera or Sialiformia pp. *Megasecoptera*, C r a m p t o n, Can. Ent. 1921.

Familia: **Foririidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Foririidae, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. 1919. Handb. Ent. III. 170. 1920.

Genus: **Foriria** Meunier.

Foriria, M e u n i e r, Bull. Mus. Hist. nat. XIV. 172. 1908. Ann. Paleont. IV. 140. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. 1919.
maculata Meunier. *Foriria maculata*, M e u n i e r, Ann. Soc. Sc. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 172. f. 1. 1908. Annal. Paleont. IV. 140. t. 1. f. 6. 1909. — H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. f. 74. 1919.

Familia: **Corydaloididae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Megasecopterida pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc. Faune ent. 1893.
Corydaloididae pp., H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 314. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920.
Corydaloididae, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. 1919.

Genus: **Corydaloides** Brongn.

Corydaloides pp., B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc. Faune ent. 425. 1893. — S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885 etc. — B r a u e r, Annal. Hofmus. I. 106. 1886. — H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 314. 1906.
Corydaloides, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. 1919. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 267. 1919.
Scudderi Brongn. Typus der Gattung! *Corydaloides Scudderi*, B r o n g n i a r t, Bull. Soc. Ent. Fr. 13. 1885. La Nature XIII. II. 156. f. 1. 2. 1885. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. t. 4. f. 3. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 490. t. 12. f. 3. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 285. t. f. 3. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. Faune ent. 425. t. 32. f. 6. 1893. — S c u d d e r, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — B r a u e r, Annal. Hofmus. I. 106. 1886. — pp. H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906. Handb. Ent. III. 171. f. 127. (Rekonstr.) 1920.
Cordaloides Scudderi, H a n d l i r s c h, Revis. pal. Ins. 67. f. 75. 1919. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 267. 1919.

Brongniarti Handl. *Corydaloides Scudderi* pp., Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 7. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906.

Corydaloides Brongniarti, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. f. 76. 1919.

longipennis Handl. *Corydaloides Scudderi*, pp. Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 10. 1893. — pp.. Handlirsch, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906.

Corydaloides longipennis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. f. 77. 1919.

sp. Handl. *Corydaloides Scudderi* pp., Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 11. 12. 13. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906.

Corydaloides sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. 1919.

Genus: Corydaliodes Handl.

Corydaloides pp., Brongniart, Faune ent. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906.

Corydaliodes, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. 1919.

simplex Brongn. Tykus der Gtatung! *Corydaloides simplex* pp., Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 8. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 11. 1906.

Corydaliodes simplex, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69, f. 78. 1919.

gracilior Handl. *Corydaloides simplex* pp., Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 9. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 12. 1906.

Corydaliodes gracilior, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. f. 79. 1919.

„Corydaloides gracilis" Brongn. *Corydaloides gracilis*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 490. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 285. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 69. 1919.

Ist ein nomen nudum.

Familia: **Aspidothoracidae** Handl.

Megasecopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc. Faune ent. 1893.

Corydaloididae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920.

Aspidothoracidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. 1919.

Genus: Aspidothorax Brongniart.

Protocapnia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc.

Aspidothorax, Brongniart, Faune ent. 315. 1893. — — Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906. Rev. pal. Ins. 69. 1919.

triangularis Brongn. Typus der Gattung! *Protocapnia* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen, (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.

Aspidothorax triangularis pp., Brongniart, Faune ent. 428. t. 33. f. 5. 6. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906.

Aspidothorax triangularis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. f. 80. 1919.

nanus Handl. *Aspidothorax triangularis* pp., Brongniart, Faune ent 428. t. 33. f. 4. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 13. 1906.

Aspidothorax nanus, Handlirsch, Revis. pal.Ins. 70. f. 81. 1919.

maculatus Brongn. *Aspidothorax maculatus* pp., Brongniart, Faune ent. 429. t. 33. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 70. f. 82. 1919.

? **dubius** Handl. *Aspidothorax maculatus* pp., Brongniart, Faune ent. 429. t. 33. f. 8. 1893.
? *Aspidothorax dubius*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Familia: **Campylopteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Campylopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906. Handb. Ent. III. 171. 1920. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Genus: Campyloptera Brongn.

Campyloptera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885.
Campyloptera, Brongniart, Faune ent. 528. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Revis. pal. Ins. 70. 1919.
Eatoni Brongn. *Campyloptera* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
Campyloptera Eatoni, Brongniart, Faune ent. 528. t. 40. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 316. t. 32. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Familia: **Mischopteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Megasecopteriada pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc. Faune ent. 1893.
Mischopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Handb. Ent. III. 171. 1920. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Genus: Mischoptera Brongn.

Woodwardia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.
Mischoptera, Brongniart, Faune ent. 408. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Revis. pal. Ins. 71. 1919.
Woodwardi Brongn. *Woodwardia nigra* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885 etc.
Mischoptera Woodwardi pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 1. t. 30. f. 3. 4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. t. 33. f. 1 (Rekonstr.) 1906. Handb. Ent. III. 172. f. 128. (Rekonstr.) 1920. Congr. intern. Ent. 183. t. 9. f. 14. (Rekontsr.) 1911.
Mischoptera Woodwardi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
concolor Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 2. t. 30. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera concolor, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
ocellata Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 4. t. 30. f. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera ocellata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
infumata Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 5. t. 30. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera infumata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
nigra Brongn. Typus der Gattung! *Woodwardia nigra* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. t. 4. f. 1. 1885. Rev. Sci. (3) XXXVI. 278. 1885., Geol. Mag. (3) II. 489. t. 12. f. 1. 1885., Tr. geol. Soc. Manch, XVIII. 284 f. 1. 1885., Jahrb. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 105. t. 2. f. 12. 1886.
Mischoptera nigra, Brongniart, Faune ent. 409. t. 29. f. 3. t. 30. f. 1. 2. 1893.
Mischoptera nigra, *Woodwardi* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 317. t. 33. f. 2. 1906.
Mischoptera nigra, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.

sp. Handlirsch. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. t408. t. 29. f. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.

Mischoptera sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.

„Mischoptera modesta“ Brongniart. *Woodwardia modesta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906.

Mischoptera modesta, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919. Gehört wohl zu Mischoptera und ist als nomen undum zu betrachten.

Genus: **Psilothorax** Brongn.

Woodwardia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.

Psilothorax, Brongniart, Faune ent. 411. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906. Revis pal. Ins. 72. 1919.

longicauda Brongn. Typus der Gattung! *Woodwardia longicauda* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen, (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885.

Psilothorax longicauda pp., Brongniart, Faune ent. 411. t. 29. f. 8. q. t. 31. f. 1. 3. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 32. f. 16. 1906.

Psilothorax longicauda, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

pictus Handl. *Woodwardia longicauda* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.

Psilothorax longicauda pp., Brongniart, Faune ent. 411. t. 29. f. 12. t. 31. f. 4. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. 1906.

Psilothorax pictus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

? **sp. Handlirsch.** *Psitothorax longicauda* pp., Brongniart, Faune ent t. 29. f. 10. 11‘ 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. 1906.

? *Psilothorax* sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

Genus: **Sphecoptera** Brongn.

Sphecoptera ,Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885 Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.

Cycloscelis et Sphecoptera, Brongniart, Faune ent. 413. 417. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. 319. 1906.

Sphecoptera, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

Chatini Brongn. Typus der Gattung *Cycloscelis*! *Cycloscclis Chatini* pp., Brongniart, Faune ent. 413. 1893.

Cyclosselis maculata, Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 1. 1893.

Cycloscelis Chatini pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 5. 1906.

Sphecoptera Chatini, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

Brongniartiana Handl. *Cycloscelis Chatini ct maculata* pp., Brongniart, Faune ent. 413. t. 32. f. 2. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 4. 1906.

Sphecoptera Brongniartiana,Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

fenestrata Handl. *Cycloscelis Chatini et maculata* pp., Brongniart Faune ent. 413. t. 32. f. 3. 1893.

Cycloscelis Chatini pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 3. 1906.

Spheceptera fenestrata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

minor Handl. *Cycloscelis minor*, Brongniart, Faune ent. 413. t. 31. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 6. 1906.

Sphecoptera minor, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

obscura Brongn. *Cycloscelis obscura*, Brongniart, Faune ent. 415. t. 32. f. 4. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 7. 1906.
Sphecoptera obscura, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

acuta Brongn. *Cycloscelis acuta*, Brongniart, Faune ent. 415. t. 31. f. 8. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 8. 1906.
Sphecoptera acuta, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

gracilis Brongn. Typus der Gattung *Sphecoptera*! *Sphecoptera gracilis*, Brongniart, Faune ent. 417. t. 31. f. 5. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 33. f. 9. 1906. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

pulchra Brongn. *Sphecoptera pulchra*, Brongniart, Faune ent. 417. t. 33. f. 1. 2. 1893.
? *Sphecoptera pulchra*, Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 33. f. 10. 1806.
Sphecoptera pulchra, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.

distincta Meunier. *Sphecoptera distincta*, Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXII. 1908. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Brongniarti Meunier. *Sphecoptera Brongniarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 248. f. 4. 1908. Ann. pal. IV. 142. t. 2. f. 6. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.

elegantissima Meunier. *Cycloscelis elegantissima*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 249. f. 5. 1908. Annal. Paleont. IV. 142. t. 2. f. 5. 1909.
Sphecoptera elegantissima, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Genus: **Ischnoptilus** Brongn.

Ischnoptilus, Brongniart, Faune ent. 419. t. 33. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

elegans Brongn. *Ischnoptilus elegans*, Brongniart, Faune ent. 419. t. 33. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 32. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Familia: **Rhaphidiopsidae** Handl.

Pennsylvanian (Mittl. Obercarb.) Cranston, Rhode Isl. Nordamerika.
Rhaphidiopsidac, Handlirsch, Foss. Ins. 319. 1906. Handb. Ent. III. 172. 1920. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Genus: **Rhaphidiopsis** Scudder.

Rhaphidiopsis, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 11. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nht. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

diversipenna Scudder. *Rhaphidiopsis diversipenna*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 11. t. 1. c. d. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 320. t. 32. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Familia: **Brodiidae** Handl.

Westphalian (Mittl. Obercarb.) England.
Hemeristina pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.
Megasecopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.
Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Brodiidae, Handlirsch, Foss. Ins. 113. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920. Revis. pal. Ins. 93. 1919.
Protohemiptera pp. *Brodiidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Brodia** Scudder.

Brodia, Scudder, Geol. Mag (2) VIII. 293. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 213. 1883. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc. Fauna ent. 528. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 113. 1906. Revis. pal. Ins. 73' 1919.

priscocincta Scudder. *Brodia priscocincta*, Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 293. 300. fig. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 213. 223. t. 17. f. 3—7. 1883. ibid. 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. f. 951. 1885. Zittel Barrois II. 761. f. 967. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 235. 245. 304. t. 11. f. 3—7. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag (3) II. 489. 1885. Trans. Manch. Geol. Soc. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 528. t. 40. f. 4. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 113. t. 12. f. 13. 1906. Handb. Ent. III. 171. f. 126. 1920. Revis. pal. Ins. 73. f. 83. 1919. — ? Bolton, Proc. Birmingh. Soc. XIV 104. t. 7. f. 3—6. 1917.

Scudderi Handl. *Brodia Scudderi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 84. 1919.

petiolata Handl. *Brodia petiolata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 85. 1919.

pictipennis Handl. *Brodia pictipennis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 86. 1919.

fasciata Handl. *Brodia fasciata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 87. 1919.

nebulosa Handl. *Brodia nebulosa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 88. 1919.

furcata Handl. *Brodia furcata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 89. 1919.

nympha Handl. *Brodia nympha*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 76. f. 90. 1919.

Familia: **Prochoropteridae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Prochoropteridae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. 1911. Handb. Ent. III. 172. 1920. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Prochoroptera** Handlirsch.

Prochoroptera, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

calopteryx Handl. *Prochoroptera calopteryx*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. f. 61—63. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Megasecoptera incetae sedis:

Genus: **Palaeopalara** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Flénu, Belgien.

Palaeopalara, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. 1904. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 290. 1919.

gracilis Handl. *Palaeopalara gracilis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. t. 3. f. 12. 13. 1904. Foss. Ins. 320. t. 33. f. 11, 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Anthracopalara** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Flénu, Belgien.

Anthracopalara, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 11. 1904. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 290. 1919.

falcipennis Handl. *Anthracopalara falcipennis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 11. t. 4. f. 14—16. 1904. Foss. Ins. 320. t. 33. f. 12. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Adiaphtharsia** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Adiaphtharsia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 321. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

ferrea Handl. *Adiaphtharsia ferrea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. f. 18. 1906. Foss. Ins. 321. t. 33. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Lameereites** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Lameereites, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 375. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.
Lameereites, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 261. 1919.

curvipennis Handl. *Lameereites curvipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 375. f. 59. 60. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.
Lameerites curvipennis, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 261. 1919.

Genus: „**Trichaptum**“ Brongn.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Trichoptum —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 90. 1885. Revi. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.
Ist ein nomen nudum.

Ordo: **Panorpatae** (Latr.) Brauer.

Oberes Perm. Neusüdwales, Australien — bis Gegenwart.

Panorpatae, Latreille 1802. Brauer 1885. Handlirsch etc. auctor.
Mecaptera, Packard, 1886 et auct.
Mecoptera, Haeckel 1896, Comstock 1897 et auctor.
Mecoptera, *Paramecoptera*, *Protomecoptera*, Tillyard, 1917. 1918. 1919.
Panneuroptera or Sialiformia pp., *Protomecoptera*, *Paramecoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Familia: **Belmontiidae** Tillyard.

Oberes Perm. Belmont, N. S. W.

Belmontiidae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 234. 1919.

Genus: **Belmontia** Tillyard.

Belmontia, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 234. 1919.

Mitchelli Tillyard. *Belmontia mitchelli*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 235. f. 1. 2. 3. t. 12. f. 1. t. 13. f. 2. 3. p. 605. f. 63. 1919.

Familia: **Permochoristidae** Tillyard.

Oberes Perm, Belmont, N. S. W. Australien.

Permochoristidae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 732. 1917.

Genus: **Permochorista** Tillyard.

Permochorista, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 732. 1917. XLIII. 129. 1918. XLIV. 231. 253. f. 8. 1919.

australica Tillyard. *Permochorista australica*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 733. f. 4. 6. 1917.

Mitchelli Tillyard. *Permochorista mitchelli*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 734. f. 5. 1917. XLIII. 129. f. 3.a. 1918.

Ordo: **Protohemiptera** Handl.

Unt. Rotliegendes (Unt. Perm). Birkenfeld, Deutschland.

Hemiptera pp., Auctor. *Orthoptera* pp., Auctor.

Palaeodictyoptera pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.

Palaeodictyoptera Hemipteroidea pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Neurorthopteres pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. *Homoptères* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Protohemiptera, Handlirsch, Foss. Ins. 387. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Protohemiptera pp., Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917.

Prothemiptera, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 261. 1919.

Familia: **Eugereonidae** Handl.

Stenodictyopterida pp. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Eugereonidae, Handlirsch, Foss. Ins. 389. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Eugereon** Dohrn.

Eugereon, Dohrn, Palaeontogr. XIII. 333. 1866. XIV. 129. 1867. Stettin. Ent. XXVIII. 145. 1867. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879 etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. — Brauer, Verh. zool. bot. Ges. (1869) 317. 1869. etc. — Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LII. 718. 1902. Foss. Ins. 389. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Crampton, Psyche XXVII. 116. 1920. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 253. 1919.

Boeckingi Dohrn. *Eugereon Boeckingi*, Dohrn, Palaeontogr. XIII. 333. t. 41. 1866. XIV. 129. t. 8. f. 1. 1867. Stett. Ent. XXVIII. 145. t. 1. 1867. — Snellen, Versl. nederl. ent. vereen. XXII. 13. 1867. — Brauer, Verh. zool. bot. Ges. XIX. 317. 1869. Sb. Akad. Wien. XCI. 275. 1885. Annal. Homfus. I. 114. 1886. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 15. 15a. 1877. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879. ibid. III. 347. 1885. Zittels Handb. I. II. 763. f. 954. 1885. Zittel Barrois II. 763. f. 971. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 38. 311. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Trans Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. terr. prim. 1893. — Nicholson, Man. Pal. (3) I. 595. f. 446. 1889. — Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LII. 718. 1902. Foss. Ins. 389. t. 37. f. 21—23. t. 38. f. 1—4. 1906. Handb. Ent. III. 173. f. 129. 130 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Lameère, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 253. 1919.

Ordo: **Palaeohemiptera** Handl.

Oberes Perm. Kama in Rußland.

Palaeohemiptera pp., Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 390. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Palaeohemiptera pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 254. 1919.

Panhomoptera or Psociformia pp. *Palaeohemiptera* pp., Crampton, Can. Ent. 1921.

Familia: **Prosbolidae** Handl.

Prosbolidae, Handlirsch, Foss. Ins. 390. 1906. Handb. Ent. III. 174. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Prosbole** Handl.

Prosbole, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 391. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

hirsuta Handl. *Prosbole hirsuta* (Koken i. l.), Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. t. f. 1. 2. 1904. Foss. Ins. 391. t. 37. f. 24. 25. 1906. Handb. Ent. III. 175. f. 131. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Ordo: **Homoptera** (Latr.) Westw.

Oberes Perm von Rußland und Australien bis Gegenwart.

Homoptera (Latreille) Westwood et auct.

Gulaerostria, Zetterstedt et auct.

Palaeohemiptera pp., Handlirsch, Mem. Ac. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 390. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. Handb. Entom. III. 173. 1920.

Palaehemiptera pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 254. 1919.

Panhomoptera or Psociformia pp. *Palaeohemiptera* pp., Crampton, Can. Ent. 1921.

Hemiptera-Homoptera, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Familia: **Scytinopteridae** Handl.

Oberes Perm von Rußland u. Australien.

Scytinopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 391. 1906. Handb. Ent. III. 175. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Cercopidae pp., Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Genus: **Scytinoptera** Handl.

Scytinoptera, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 3. 1904. Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Kokeni Handl. Typus der Gattung! Oberes Perm. Kama in Rußland. *Scytinoptera Kokeni*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 3. t. f. 3. 4. 1904. Foss. Ins. 392. t. 37. f. 26. 27. 1906. Handb. Ent. III. 175. f. 132. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Permoscarta** Tillyard.

Oberes Perm. Newcastle, N. S. W. Australien.

Permoscarta, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Mitchelli Tillyard. *Insect wing*, Mitchell, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXIII. 437. 1898. — Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Permoscarta mitchelli, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 727. f. 2. 1917.

Familia: **Permofulgoridae** Tillyard.

Oberes Perm, Belmont, N. S. W. Australien.

Permofulgoridae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 729. 1917.

Genus: **Permofulgor** Tillyard.

Pennofutgor, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 730. 1917.

belmontensis Tillyard. *Permofulgor belmontensis*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 730. f. 3. 1917.

Insecta incertae sedis.

Genus: **Megathentomum** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Megathentomum, Scudder, Worth. Geol. Illin. III. 570. 1868. etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Megathentomum pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc.

Megathentomum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 321. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Von Scudder zu den *Gerarinen*, von Brongniart zu den *Sthenaropteriden* gestellt.

pustulatum Scudder. Typus der Gattnug! *Megathentomum pustulatum*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 401. 1868. Ent. Notes I. 7. 1868. Worth. geol. Surv. Illin. III. 570. f. 7. 1868. Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876.

Megathentomum pustulatum pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 346. t. 32. f. 1. (nec 9. 10) 1885. Zittels Handb. I. II. 762. f. 954. 1885. Zittel-Barrois II. 762. f. 970. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 310. t. 18. f. 1. (nec. 9. 10) 1890.

Megathentomum pustulatum, Packard, Guide 3. Ed. 621. f. 617. 1872. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 11. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Pr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 1893. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. 389. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1090. 1889. — pp. Handlirsch, Proc. U. S. Aat. Mus. XXIX. 803. 1906.

Megathentomum pustulatum, Handlirsch, Foss. Ins. 321. t. 33. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Scudderi Handl. *Megathentomum pustulatum* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 346. t. 32. f. 9. 10. (nec f. 1). 1885. Zittels Handb. I. II. 762. 1885. Zittel-Barrois II. 762. 1886. Bull, U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am, I. 310. t. 18. f. 9. 10. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906.

Megathentomum Scudderi, Handlirsch, Foss. Ins. 322. t. 33. f. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Paracridites** Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Fischbach, Rheinlande.

Acridites, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. 1873. II. 51. 1877. Catal. Exp. 62. 1885. — Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Megathentomum pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc.

Paracridites, Handlirsch, Foss. Ins. 322. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Calol. XCVIII (1) 1913.

Von Scudder zu den *Gerarinen*, von Brongn. zu den *Sthenaropteriden* gerechnet.

formosus Goldenb. *Acridites formosus*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. t. 2. f. 18. 1873. II. 51. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885. — Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1976. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Megatdentomum formosum, Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. — Mem. Bost. Soc. III. 347. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 311. 1890.

Megathentomum formosum, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsast. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 1893.

Paracridites formosus, Handlirsch, Foss. Ins. 322. t. 33. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Acad. Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 16. t. 10. f. 4. 1913.

Genus: **Pseudoacridites** Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Rheinlande.

Acridites, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 108. 1886.

Pseudoacridites, Handlirsch, Foss. Ins. 323. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Goldenbergi Kliver. *Acridites Goldenbergi*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 108. t. 14. f. 9. 1886.

Pseudoacridites Goldenbergi. Handlirsch, Foss. Ins. 323. t. 33. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Megablattina** Brongn.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wemmetsweiler, Rheinlande.

Fulgorina pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 166. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 31. 51. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 6. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885.

Megablattina, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 1913.

Von Brongniart zu den *Palaeoblattarien*, von den älteren Autoren zu den *Hemipteren* gerechnet.

Kliveri Goldenb. *Fulgorina Klieveri*, Goldenberg, Neue Jahrb. Min. 166. t. 3. f. 13. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 31. 51. t. 1. f. 18. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885.

Fulgorina Kliveri, Geinitz, Neue Jahrb. Miner. 6. t. 1. f. 3. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890.

Megablattina Klieveri, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 655. 1885.

Megablattina Kliveri, Handlirsch, Foss. Ins. 324. t. 33. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 2. f. 4. t. 7. f. 4. 1913.

Genus: **Hyaloptilus** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Hyaloptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 169. 1917.

Von Lamèere? zu den Psociden gerechnet.

minimus Lamèere. *Hyaloptilus minimus*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 169. 1917.

Genus: **Bouleites** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Bouleites, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.

Von Lam. in die Nähe von Protodiamphipnoa (Protoblattoidea) gestellt.

latipennis Lamèere. *Bouleites latipennis*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.

Genus: **Megagnathites** m.

Megagnatha,*) Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI (2) 2. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 124. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 309. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

odonatiformis Bolton. Stephanien (Mittleres Obercarbon) Commentry, Frankreich. *Megagnatha odonatiformis*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 2. t. 1. f. 1—4. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 124. f. 1. 1918. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Von den Autoren z. Teil als Sialide, z. T. als Perlide erklärt. Typus der Familie: *Megagnathidae*, Tillyard.

Genus: **Sycopteron** Bolton.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Sycopteron, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 6. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 129. 1918. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Von Bolton als Panorpide, von Tillyard als Psocide, von Lameere als Orthopteron (= Caloneura) gedeutet.

symmetricum Bolton (emend. Handl.) *Sycopteron symmetrica*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 6. t. 2. f. 1. 2. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 129. f. 3. b. c. 1918.

Genus: **Pseudanthracothremma** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Anthracothremma pp., Brongniart, Faune ent. 451. 1893.

Pseudanthracothremma, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Von Brongniart zu den *Protephemeriden* gerechnet.

Scudderi Brongn. *Anthracothremma Scudderi*, Brongniart, Faune ent. 451. t. 34. f. 10. 1893.

Pseudanthracothremma Scudderi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 324. t. 33. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Dictyocicada** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Dictyocicada, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. Faune ent. 571. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Von Brongniart zu den Homopteren gezählt.

antiqua Brongn. *Dictyocicada antiqua*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 571. t. 53. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 325. t. 34. f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

?simplex Brongn. *Dictyocicada simplex*, Brongniart, Fanue ent. 571. 1893.

? *Dictyocicada simplex*, Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

---

*) nomen praeoccupatum.

Genus: **Pseudotermes** Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Michelberg bei Saarbrücken, Rheinlande.

Termes pp., K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 106. 1886.
Pseudotermes, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

parvulus Kliver. *Termes parvulus*, K l i v e r , Palaeontogr. XXXII. 106. t. 14. f. 6. 1886.
Pseudotermes parvulus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 325. t. 34. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: **Neurostena** Handl.

Stenoneura pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 551. 1893.
Neurostena, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Fayoliana Handl. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Stenoneura Fayoli* pp., B r o n g n i a r t , Faune ent. 551. t. 50. f. 4. 1893.
Neurostena Fayoliana, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Von Brongn. zu den *Protophasmiden* gerechnet.

Genus: **Protodictyon** Melander.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Protodictyon, M e l a n d e r , Journ. Geol. XI. 196. 1903. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Von Melander zu den *Hemeristinen* gerechnet.

pulchripenne Melander. *Protodictyon pulchripenne*, M e l a n d e r , Journ. Geol. XI. 196. t. 5. f. 7. t. 7. f. 17. 1903. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Phthanocoris** Scudder.

Chanute Shales (Oberes Obercarb.) Kansas City, Mo. Nordamer.

Phthanocoris, S c u d d e r , Broc. Bost. Soc. XXII. 58. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. etc. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Wurde zu den *Hemipteren* (bezw. *Homopteren*) gerechnet.

occidentalis Scudder. *Phthanocoris occidentalis*, S c u d d e r , Proc. Bost. Soc. XXII. 58. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 348. t. 32. f. 4. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. f. 957. 1885. Zittel-Barrois II. 764. f. 973. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 312. t. 18. f. 4. 1890. — L a c o e , List. pal. Foss. Ins. 14. 1883. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. — M i l l e r , N. Am. Geol. 580. 1889. — L e s l e y , Dict. foss. Pennsylv. II. 639. fig. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 330. t. 34. f. 15. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Kustia** Handlirsch.

Kustia, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 78. 1919.

bohemica Handl. Mittl. Obercarbon. Rakonitz, Böhmen. „Insektenflügel", K u s t a , Sb. böhm. Ges. 494. 1885. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 332. 1906.
Kustia bohemica, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Anthracocorides** Fritsch.

Mittl. Obercarbon. Rakonitz in Böhmen.

Anthracocorides, Fritsch, Sb. kgl. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Von Fritsch als ? *Hemipteron* gedeutet.

platipes Fritsch. *Anthracocorides platipes*, Fritsch, Sb. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Archegogryllus** Scudder.

Sharon shales, upper Pottsville (Mittl. Obercarb.) Tallmadge Ohio. Nordamer.

Archegogryllus, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 407. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc. Faune ent. 147. 158. 160. 564. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Von Scudder bei den *Protophasmiden* eingereiht.

priscus Scudder. *Archegogryllus priscus*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 407. 1868. Ent. Notes I. 8. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 323. t. 29. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois, Traité II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 287. t. 15. f. 2. 3. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 5. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 147. 158. 160. 564. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. VI. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: „**Dictyophlebia** Goldenb."

Obercarbon. Malstatt, Deutschland.

Dictyophlebia, Goldenberg, Sber. Akad. Wien. IX. 39. 1852. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

„protogaea Goldenb." *Dictyophlebia protogaea*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Ist nie beschrieben, daher nomen nudum.

Genus: „**Brachyptilus** Brongn."

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Brachyptilus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Zu den *Homothetiden* gestellt aber nicht beschrieben, daher nomen nudum.

Genus: „**Pictetia** Brongn."

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Pictetia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919. Zu den *Protoperliden* gestellt. Nicht beschrieben, daher nomen nudum.

Genus: **Geraropsis** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

? *Gerarus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.
? *Gerarus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 331. 1906.
Geraropsis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Scudderi Handl. ? *Gerarus* —, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 32. f. 5. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 18. f. 5. 1890.
? *Gerarus*, — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 331. 1906.
Geraropsis Scudderi. Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Von Scudder zu den *Gerarinen* gerechnet.

Genus: **Commentrya** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.
(? Oedischia), Handlirsch, Foss. Ins. 331. 1906.
Commentrya, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 176. 1917.
Oedischiopsis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Von Brongn. zu den *Protolocustiden* gestellt.

Maximae Brongn. *Oedischia Maximae*, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 10. 1893.
(? Oedischia) Maximae, Handlirsch, Foss. Ins. 331. 1906.
Commentrya maximae, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 176. 1917.
Oedischiopsis Maximae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Protoblattina** Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Proloblattina, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 48. 1909. Ann. Pal. IV. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Bouvieri Meun. *Protoblattina Bouvieri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 48. f. 7. 1909. Annal. Pal. IV. 151. t. 5. f. 7. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. f. 91. 1919.

? **Giardi Meunier.** *Protoblattina Giardi*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
? *Protoblattina Giardi*, Handlirsch, Rev. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: **Protoblattiniella** Meunier.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Protoblattiniella, Meunier, Comptes Rendus CLIV. 1194. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

minutissima Meunier. *Protoblattiniella minutissima*, Meunier, C. R. CLIV, 1194. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: **Lapparentia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Lapparentia, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

superba Meun. *Lapparentia superba*, Meunier, C. R. CLIV. 1914. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

? **„Polyetese“ legantissima Meunier.** Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Polietes elegantissima*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
? *Polyetes elegantissima*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1912.

Genus: **Sphalmatoblattina** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Manebach, Thüringen.

Blattina pp., H e e r , Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 288. 1864. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 127. 1879. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Sphalmatoblattina, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Wird von Heer u. Scudder zu den *Blattarien*. gerechnet.

latinervis Heer. *Blattina latinervis*, H e e r , Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 288. f. 4. 1864. — G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 127, t. 4. f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 147. t. 4. f. 3. 1890. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Sphalmatoblattina latinervis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. t. 37. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: **Alienus** Handl.

Lebacher Schichten (Unt. Perm) Lebach, Deutschland.

Fulgorina pp., G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 30. 51. 1877. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc.

Alienus, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Wird von den drei gen. Autoren zu den *Hemipteren* gerechnet.

lebachensis Goldenb. *Fulgorina lebachensis*, G o l d e n b e r g , Faune saraep. foss. II. 30. 51. t. 1. f. 19, 19a. 1877. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890. — B r o n g n i a r t , Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885.

Alienus lebachensis, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. t. 37. f. 29. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: **Termitidiopsis** Handl.

? *Termitidium*, G o l d e n b e r g , Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. 1877. — S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. etc. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. 1906.

Termitidiopsis, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 79. 1919.

rugosum Goldenb. Unt. Perm. Cusel, Rheinpfalz.

Orthopteron ?, D o h r n , Palaeontogr. XVI. 134. t. 8. f. 4. 1867. — G o s s , Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

? *Termitidium rugosum*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.

(Termitidium?) rugosum, H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 392. t. 37. f. 30. 1906.

Termitidiopsis rugosum, H a n d l i r s c h , Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: **Cercopyllis** Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.

Cercopyllis, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. IV. 471. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Von Scudder zu den *Homopteren* gerechnet und für mesozoisch gehalten.

justiciae Scudder. Typus der Gattung! *Cercopyllis justiciae*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. IV. 471. t. 42. f. 6. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 31. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

delicatula Scudder. *Cercopyllis delicatula*, S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. IV. 471. t. 42. f. 11. 1890. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 32. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

adolescens Scudder. *Cercopyllis adolescens,* Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 472. t. 42. f. 12. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 33. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Gen.? sp.? Mittl. Obercarbon, Staffordshire, England. *Protorthopteroid, undetmined Type of,* Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914. (Nicht beschrieben.)

Gen.? sp.? Mittl. Obercarbon. Staffordshire, England. *Palaeorthopterid, undetermined Type of,* Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

Gen.? sp.? Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 27. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.

Gen.? sp.? Tylliard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 25. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 740. 1917.

Gen.? sp.? Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 28. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.

Gen.? sp.? Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 29. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.

Gen.? sp.? Tillyard. Oberes Perm. Newcastle, N. S. W. Australien. No. 32. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.

Gen.? sp.? plures. Woodw. Perm. Brasilien. „Abundant Insect wings". Woodworth, Bull. Mus. Comp. Zool. LVI. (1). 47. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Gen.? sp.? K. v. Fritsch. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarbon) Löbejün, Sachsen, Deutschland. Insektenhinterleib, K. v. Fritsch, Catal. Exp. Berl. 64. 1885.

Nicht sicher als palaeozoische Insekten zu deutende, aber als solche angeführte Fossilien.

Gen.? sp.? Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 30. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.

„Larve d'insecte" Lameere. Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich. *Larve d'insecte* (= *Mormolucoides),* Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 270. 1917.

„Mantis?" Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mantis?,* Scudder, Worthen Geol. Surv. Illin. III. 567. f. 3. 1868. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Small Hymenopteron" Buckland. ? Carbon. Glasgow, Schottland. *„Small Hymenopteron",* Buckland, Proc. Geol. Soc. Lond. III. 505. 1841. Ann. Mag. Nat. Hist. IX. 163. 1842. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1907. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Wings of bettles" Taylor. ? Carbon. Danby coalpits, Yorkshire, England. *„Wings of beetles",* Taylor, Loudon Mag. N. H. III. 361. 1830. — Handlirsch, Foss. Ins. 335.. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Wird in Scudders Catalog unter *„Palaeodictyoptera coleopleroidea"* angeführt. Vermutlich aus dem Lias?

„Pupa of a Coleopteron" Binney. ? Carbon. Bradley, England. *„Pupa of a Coleopteron",* Binney, Proc. lit. phil. Soc. Manch. VI. 59. 1867. Geol. Mag. IV. 132. 1867. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Archicarabides pater Fritsch. Gaskohle. Mittl. Obercarb. Nürschan, Böhmen. *Archicarabides pater,* Fritsch, Fauna der Gaskohle 98. t. 165. f. 3. 4. 5. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Ditiscomorphus larvalis Fritsch. Mittl. Obercarbon. Rakonitz in Böhmen. *Ditiscomorphus larvalis,* Fritsch, Sber. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Haplotichnus indianensis Miller. Kaskaskia Group. Obercarbon. Orange County, Ind. Nordamer. *Haplotichnus indianensis*, Miller, N. Amer. Geol. 578. f. 1086. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Eine Fußspur.

Plangtichnus erraticus Miller. Kaskaskia Group, Obercarbon. Orange County, Ind. Nordamer.
Plangtichnus erraticus, Miller, N. Amer. Geol. 580. f. 1093. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Fußspur.

Treptichnus bifurcus Miller. Kaskaskia Group, Obercarb. Orange County, Ind. Nordamer. *Treptichnus bifurcus*, Miller, N. Amer. Geol. 581. f. 1095. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Fußspur.

„Blattina“ splendens Göppert. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen. *Blattina splendens*, Göppert, Palaeontogr. XII. 280. t. 64. f. 11. 1865.
(Blattina) splendens, Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.

Fälschlich als palaeozoische Insekten gedeutete Fossilien.

„Phasmidae“ Kirkby. Westphalien (Mittl. Oberc.) Claxheugh, Durham England. *Phasmidae* Kirkby, Geol. Mag. IV. 389. t. 17. f. 8. 1867. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI, 296. 1880. — — Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Foss. Ins. N. Am. I. 245. 1890.
„Phasmidae“ Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
(Scheint ein Farnblättchen zu sein.)

„Coleopterous Insect“ Prestwich. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Coalbrookdale England. *Coleopterous insect*, Prestwich, Loudon Edinb. phil. Mag. IX. 376. 1834. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
? = *Curculioides Prestwichii* also wohl eine Spinne und nicht, wie Scudder meint, ein *„coleopteroides Palaeodictyopteron“*.

„Fraglicher Insectenflügel“ Kliver. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Löbejün in Sachsen. Fraglicher Insektenflügel, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 114. t. 14. f. 13. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Farnblättchen. In Scudders Catalog als *Palaeoblattarie* angeführt.

„Genentomum subacutum“ Bolton. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Bristol, England. *Genentomum subacutum*, Bolton, Qu.-Journ. Geol. Soc. LXVII. 334. t. 27. f. 18. 19. 1911.
„(Genentomum) subacutum“, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Farnblättchen‘.

„Fragment indeterminable“ Brongn. Stephanien, (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. „Fragment indéterminable“, Brongniart, Faune ent. 336. t. 40 f. 15. (nec. 13!) 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. t. 34. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Pflanzenrest.

Arthroon Rochei Renault. Culm. Autun, Frankreich. *Arthroon Rochei*, Renault, Naturaliste XVI. 135. fig. 1894. — Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Phryganea arenacea“ Fritsch. Gaskohle, Mittl. Obercrab. Nürschan, Böhmen. *Phryganea arenacea*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 6. t. 133. f. 4. 5. 1901.
„Phryganea arenacea“, Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Phryganea solitaria" Fritsch. Gaskohle, Mittl. Obercarb. Nürschan, Böhmen. *Phryganea solitaria*, F r i t s c h , Fauna der Gaskohle 7. f. 312. 1901.
„*Phryganea solitaria*", H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Phryganea Kolbi" Fritsch. Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan, Böhmen. *Phryganea Kolbi*, F r i t s c h , Vesmir 277. 1895. Sb. böhm. Ges. (1894) (36) 2. 1895. Fauna der Gaskohle 5. f. 311. t. 133. f. 1. 2. 1901.
„*Phryganea Kolbi*", H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Xyloryctes septarius Fritsch. Mittl. Obercarbon. Böhmen.
— — S t e r n b e r g , Verh. Ges. Vaterl. Mus. Böhmen. 34. t. 1. f. 3—4. 1836.
Xyloryctes septarius, F r i t s c h , Arch. Landesdurchf. Böhm. 2. II (I) 15. t. 3. f. 6. 1874. — K u s t a , Vesmir XIII. 97. 1884. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Xyloryctes planus Fritsch. ? Oberes Obercarbon. Oberhohndorf, Deutschland. — — G e i n i t z , Verst. Steinkohlenform. Sachsen. I. t. 8. f. 1. 4. 1855.
Xyloryctes planus, F r i t s c h , Arch. Landesdurchf. Böhm. 2. II (I) 16. t. 3. f. 5. 1874. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Hylesinus —" Brongn. Culm. Autun, Frankreich. *Hylesinus* —, B r o n g n i a r t , Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VII. 215. t. 7. f. 1—4. 1877. — G i r a r d , La Nature VI. 112. f. 1—4. 1878. — S c u d d e r , Zittels Handb. I. II. 764. f. 958. 1885. Zittel-Barrois. Traité II. 764. f. 974. 1886.
„*Hylesinus*", H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

„Galeries d'Insectes" Grand-Eury. Obercarbon. Grand Combe, Gard. Frankreich. „*Galeris d'Insectes*", G r a n d - E u r y , Geol. et Pal. du bassin houiller du Gard. 338. t. 22. f. 7. 1890. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 1350. 1908. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

Archaescolex corneus Matthew. Little River Group. Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswigs, Nordamer. *Archaescolex corneus*, M a t t h e w , Tr. R. Soc. Canad. IV. 59. t. 4. f. 11. 1889. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 338. t. 34. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
? Myriopode.

Podurites saltator Matthew. Little River Group. Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswig, Nordamer. *Podurites saltator*, M a t - t h e w , Tr. R. Soc. Can. (2) I. (IV) 273. t. 2. f. 10. 1895. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 339. t. 34. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
? Arachnoide.

Geracus tubifer Matthew. Little River Group, Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswig. Nordamer. *Geracus tubifer*, M a t t h e w , Bull. Soc. New Brunsw. XV. 55. 1897. — H a n d l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 339. t. 34. f. 27. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
? ob ein Tier.

„Käfer" (Carabidae, Tenebrionidae) Dathe. Culm. Steinkunzendorf in Schlesien. „Käfer" *(Carabidae, Tenebrionidae)*, D a t h e , Ztschr. deutsch. Geol. Ges. 542. 1885. — S c u d d e r , Zittels Handb. I (II) 764. 1885. Zittel-Barrois 764. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 106. 1886.
(Ammoniten), K o l b e , Jahrb. Preuß. Landesanst. XXIV. (1) (1903) 122. 1904. — H a n d l i r s c h , Foss. Ins. 340. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919..
Cephalopodenfragmente.

„Mylacridae? sp.?" Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Mylacridae? sp., S c u d d e r , Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 55. t. 2. f. 4. 1895. — M e l a n d e r , Journ. Geol. XI. (2) 185. 1903.

Archoblattina Reecheri pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. 1904.
„*Mylacridae?* sp.", Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 809. 1906. Foss. Ins. 340. t. 34. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Gehört wahrscheinlirh zu den Crustaceen (? *Arthropleura*).

„Euphemerites affinis" Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illin. Nordamer. *Euphemerites affinis*, Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 572. f. 10. 1868.
Euephemerites affinis, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Ephemerites affinis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.
Euephemerites affinis, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Ephemerites affinis, Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
„*Euphemerites affinis*", Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanzen.

„Euphemerites simplex" Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Noidamer.
Euphemerites simplex, Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 571. f. 8. 1868.
Euephemerites simplex, Lacoe, List. pal. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Ephemerites simplex, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
Euephemerites simplex, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
„*Euphemerites simplex*", Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.. Pflanze.

„Euphemerites gigas" Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illin. Noidamer. *Euphemerites gigas*, Scudder, Worth. Geol. Surv. Illin. III. 571. f. 9. 1868.
Euephemerites gigas, Lacoe, List. pal. fcss. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Ephemerites gigas, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Fcss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
Euephemerites gigas, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
„*Euphemerites gigas*", Handlirsch, Fcss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanze.

„Euephemerites primordialis" Scudder. Obercarbon.? Pennsylvania, Nordamer. *Euephemerites primordialis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 248. 1878. Ent. notes VI. 37. 1878. Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. fcss. Ins. 7. 1883. — Lesley, Dict. fcss. Penns. I. p. XXIII. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanze.

„Termes (Calotermes) Buchi" Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Jägersfreude, Deutschland. *Termes (Calotremes) Buchi*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. I. 12. t. 2. f. 9. 1873. *Termes Buchi*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. expos. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
„*Termes (Calotermes) Buchi*", Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Rev. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.

„Termes?" Borre. Westphalien (Mittl. Oberc.) Mons, Belgien.
Termes?, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 7. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 5. t. 5. f. 3. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Termes Haidingeri?, Mourlon, Geol. Belg. II. 57. 1881.
„*Termes?*" Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Kein Insekt.

Termes (Calotermes) Hageni Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald, Deutschland.
— —, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 37. t. 6. f. 8. 1854.
Termes (Calotermes) Hageni pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 12. t. 2. f. 7 (nec. 7b) 1873.
Termes Hageni, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. Expos. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Zittels Handb. I. II. 736. 1885. Zittel-Barrois II. 735. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 25. 1886.
„*Termes (Calotermes) Hageni*“, Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.

„Insektenrest“ Kliver. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Saarbrücken, Rheinlande. „Insektenrest“, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 110. t. 14. f. 10. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.

„Troxites Germari“ Goldenberg. Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Sulzbach, Deutschland. *Troxites Germari*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 36. t. 3. f. 6. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 7. t. 2. f. 1. 1873. II. 50. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885. — Giebel, Ins. Vorw. 36. 1856. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 289. 1876. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Zittels Handb. I. II. 764. 794. 1885. Zittel-Barrois II. 764. 794. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 46. 73. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 1. 1913. Ein Arthropleurarest.

„Macropteris punctata“ Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Deutschland. „*Macropteris punctata*“, Goldenberg, Congr. geol. intern. 3. Sess. Berlin. Catal. de l'Expos. p. 62. No. 3. u. 32. 1885. — Schlechtendal, Nova Acta Acad. Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 2. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 81. 1919.

„Caterpillar“ Brodie. ? Yorkshire England. „*Caterpillar*“, Brodie, Foss. Ins. sec. Rocks. Engl. 105. 115. t. 1. f. 11. 1845. — Westwood, ibid. XVII. 1845. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. = *Euphoberia* (Myriapoda.)

„Curculioides Ansticii“ Buckland. Westphalian (Mittl. Oberc.) Coalbrookdale, England. *Curculioides Ansticii*, Buckland, Geol. and Miner. II. 76. t. 46. f. 1. 1837. Ed. 2. 1838. — Mantell, Medals of Creation (2) II. 555. 1854. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 24. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 245. 1890.
„*Curculioides Anstici*“, Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.

„Curculioides Prestvicii“ Buckland. Westphalian (Mittl. Obercarb.) Coobbrookdale, England. „*Curculioides Prestvicii*“, Buckland, Geol. and mineral. II. 76. t. 46. f. 2. 1837. 2. Ed. 1838. — Mantell, Medals of Creation 2. Ed. 555. 1854. — Karsch, Ztschr. deutsch. geol. Ges. (1882) 560. 1882. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.

„Libellula carbonaria“ Scudder. Obercarbon. Cape Breton, Nova Scotia, Noidamer. — —, Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 113. 1875. Ent. notes V. 2. 1876.
„*Libellula carbonaria*“, Scudder, Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. 110. f. 1. 1876. Canad. Nat. (2) VIII. 88. f. 1. 1876. Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Zittels Handb. I. II. 736. 1885. Zittel-Barrois II. 735. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 25. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.— Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Acad. Geol. suppl. 2. Ed. 55. f. 8. 1878. Chain of life. 148. f. 129. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 9. 1883. — Lesley, Dict. fess. Penns. I. 336. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 578. f. 1074. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoidea.

Adelophthalmus (Eurypterus) granosus Jordan. Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Deutschland. *Adelophthalmus (Eurypterus) granosus*, Jordan, Palaeont. IV. 8. t. 2. f. 1. 2. 1854.

Polyzosterites granosus, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. t. 1. f. 17. 1873. II. 20. 51. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 129. 1879. Foss. Ins. I. 149. 1890.

„*Adelophlhalmus (Eurypterus) granosus*", Handlirsch, Foss. Ins. 343. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Eurypteride.

„Dasyleptus Lucasi" Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Dasyleptus Lucasi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. Bull. Soc. Ent. Fr. (1885) 101. 1885. Rev. Sci. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. Psyche IV. 353. 1890. Faune ent. 566. 1893.

Dasyleptus Lukasii, Brauer, Annal. Hofmus. I. 88. 1886.

Dasyleptus Lucasi, Handlirsch, Foss. Ins. 343. t. 34. f. 30—32. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.

Arachnoidea et Crustacea gemischt.

— — Netschajew. Perm. Fluß Wjatka, Südrußland.

— —, Netschajew, Permformation. 382. f. 3. 1894.

— — Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.

Palaeoblattina Douvillei Brongn. Mittl. Silur. Jurques in Frankreich.

„*Palaeoblattina Douvillei*", Brongniart, C. R. XCIX. 1164. 1885. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 55. t. 3. f. 4. 5. 1885. Bull. Soc. Ent. Fr. (1884) 236. 1885. La Nature XIII. 116. f. 1. 2. 1885. Geol. Mag. (3) II. 484. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 274. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 652. 1885. — Goss, Ent. Monthl. Mag. XXI. 200. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 322. 1885. Zittels Handb. I. II. 753. 820. f. 929. 1885. Zittel-Barrois, Traite pal. II. 752. 823. f. 946. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 46. 103. 1886. Miall. Cockroach 213. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 286. 1890. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 97. 104. t. 8. f. 20. 1886. — Vidal, Ins. y plantas 8. 1888. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 578. fig. 1890. — Agnus, C. R. CXXXVIII. 398. 1904. — Handlirsch, Foss. Ins. 56. t. 8. f. 12. 1906. Revis. pal Ins. 81. 1919.

Ist ein Trilobit.

Protocimex siluriens Moberg. Graptolithschiefer Silur. Killeroed in Schweden. *Protocimex siluricus*, Moberg, Geol. Fören. Stockholm XIV. 121. fig. 1892. — Handlirsch, Foss. Ins. 56. t. 8. f. 13. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. — Reuter, Zool. Anz. XXXVIII. 360. 1911.

Ist kein Insekt.

Index.

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

C. Diener.

Pars 16:

A. Handlirsch

Insecta palaeozoica.

W. Junk
Berlin W. 15
20. X. 1922.